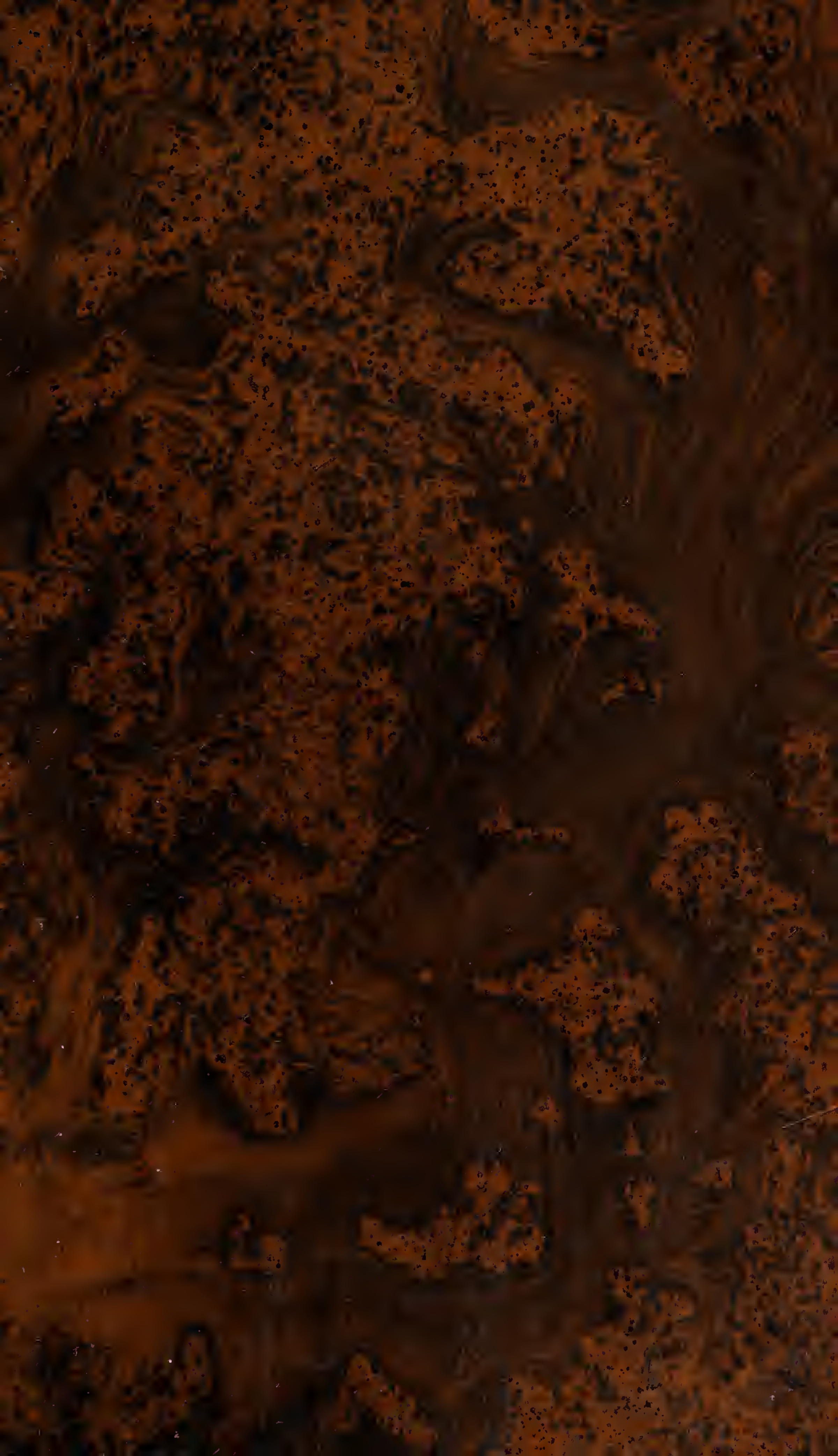
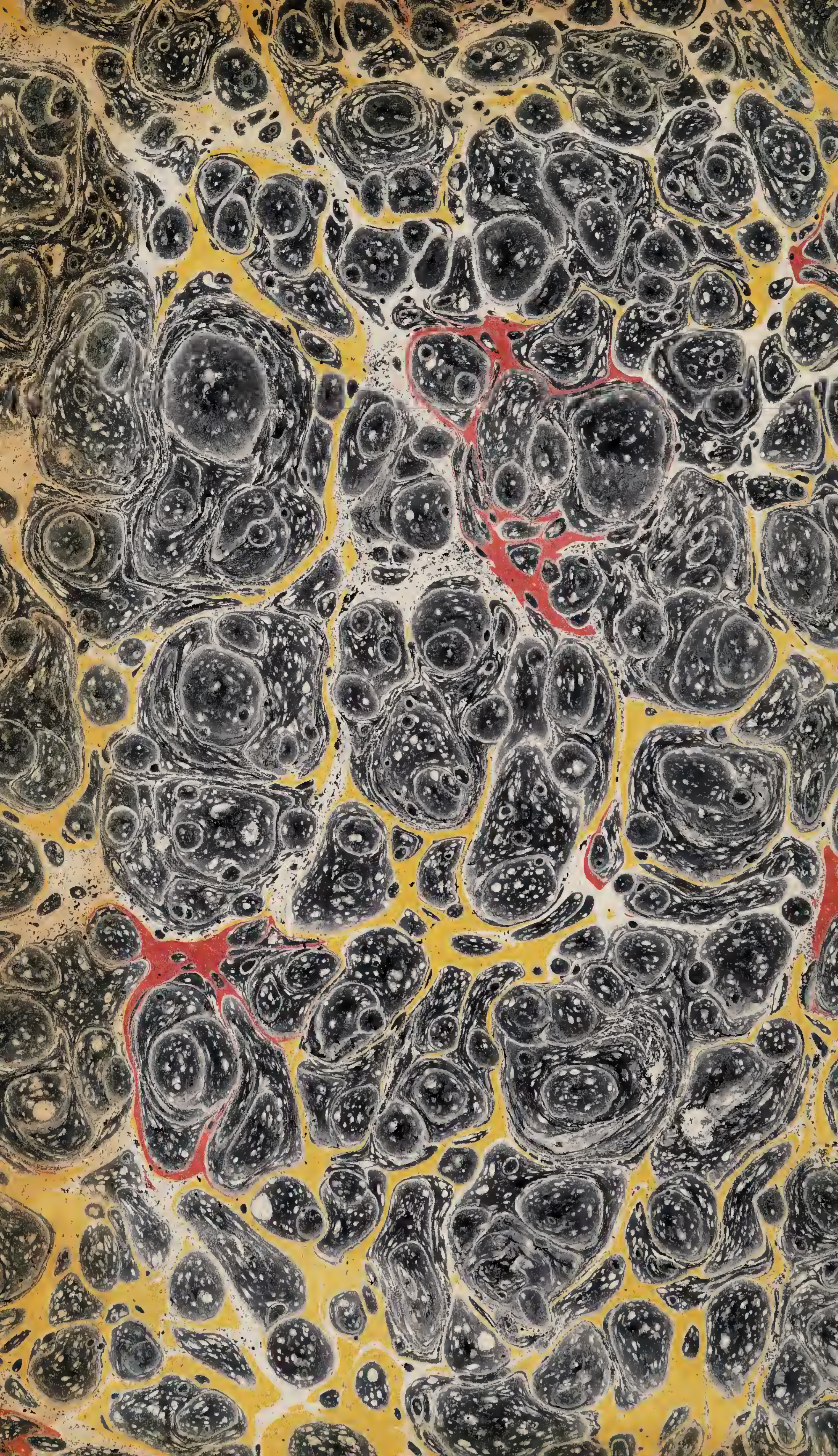
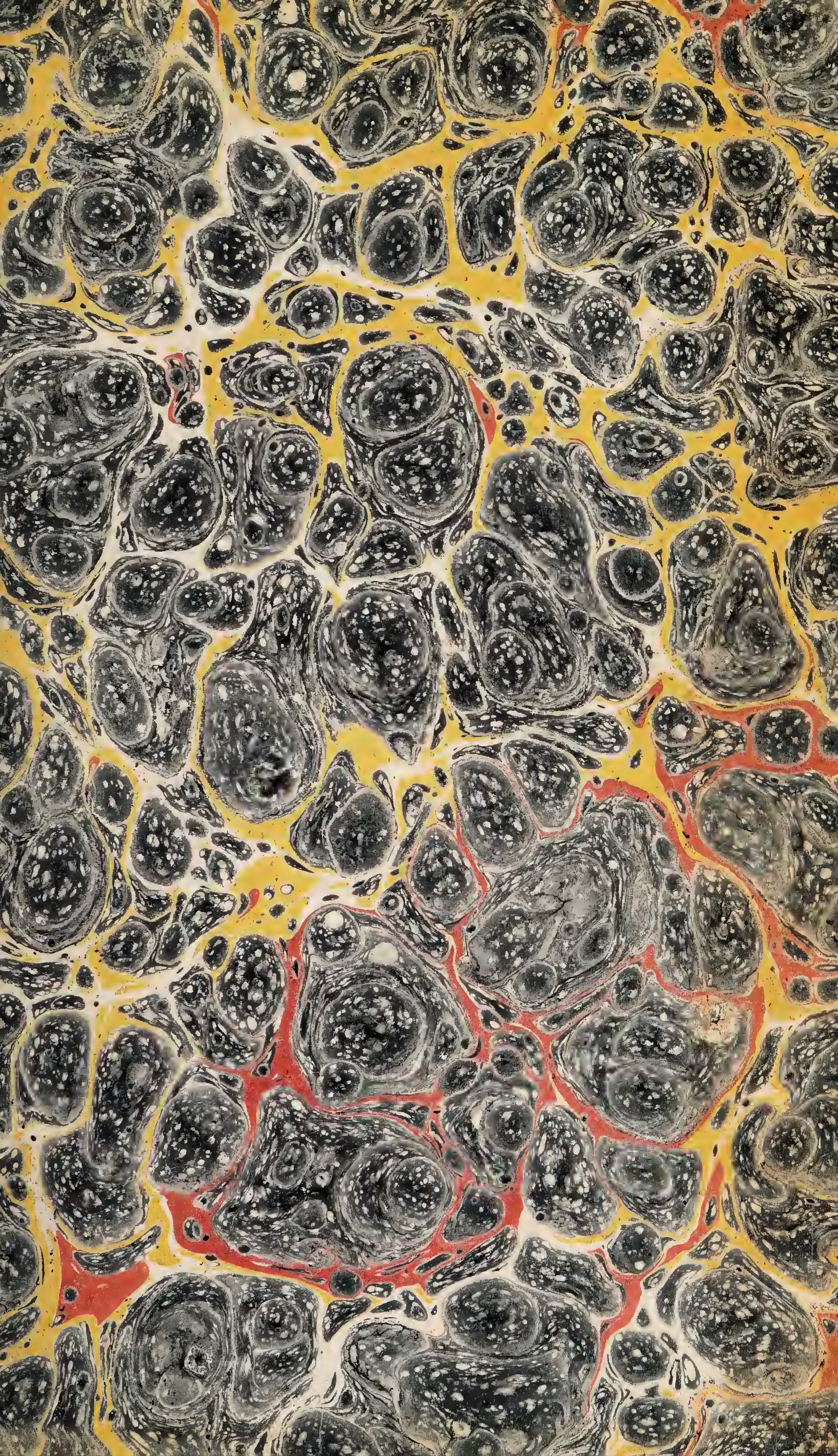






TABLEAU

MÉTHODIQUE

DE TOUS LES GENRES

DE

PRODUCTIONS NATURELLES

QUI SE TROUVENT

EN FRANCE;

PAR M. DEBRUN DES BEAUMES,

Ancien Officier au régiment de Royal-Roussillon cavalerie, ex-Professeur d'Histoire Naturelle à l'Ecole centrale de l'Oise, Docteur en la Faculté des Sciences de l'Université impériale, et Membre de plusieurs Sociétés savantes.

Les productions territoriales avec celles étrangères et utiles qu'on peut naturaliser, forment dans tous les temps, non seulement la véritable, mais la plus pure et la plus solide richesse d'une nation.

Noël

PARIS,

DE L'IMPRIMERIE D'ADRIEN ÉGRON,

rue des Noyers, n.° 49.

M. DCCC. XII.

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

AVERTISSEMENT.

Ce Tableau devoit d'abord être placé à la suite d'un travail de plusieurs années, que j'ai achevé depuis quelque temps, et qui présente avec exactitude les espèces, les variétés et les sous-variétés de tous les genres de productions qui se trouvent en France : mais comme cet Ouvrage, déjà très-considérable par lui-même, ne doit paraître qu'en un seul volume, suivant mon intention formelle, et que l'addition de ce Tableau ne ferait qu'en augmenter beaucoup l'épaisseur, de même que la pesanteur, je me suis déterminé à le faire imprimer séparément. Peut-être y a-t-il une sorte d'avantage qu'il paraisse avant l'ouvrage principal, par la raison qu'il peut donner non seulement une idée précise de la méthode que j'ai employée, mais encore la plus grande facilité pour en

concevoir l'ensemble du premier coup d'œil, ainsi que pour en saisir simultanément tous les rapports. J'espère que l'on s'apercevra avec plaisir que j'ai cherché à faire usage de la meilleure (1) dans cette sorte d'essai.

Cependant je ne parlerai point ici des différentes méthodes dont j'aurais pu me servir, ni de beaucoup d'autres choses sur lesquelles il serait vraiment nécessaire de dire quelques mots, si ces objets, et autres diverses considérations, n'étaient pas déjà exposés d'une manière suffisante dans le Tableau de toutes les espèces, qui va être mis sous presse très-incessamment. (2).

---

(1) Ce que j'ose présumer avec d'autant plus de fondement et de confiance, qu'ayant l'avantage d'être un ancien élève du Muséum d'Histoire naturelle, j'ai cru devoir, pour l'utilité générale, me servir par préférence d'une méthode qui, dans le fond et pour les distributions, est, à peu de choses près, celle qu'emploient, dans leurs différents cours, les illustres Professeurs de ce célèbre et magnifique établissement.

(2) Cet Ouvrage, intéressant pour plusieurs classes de citoyens, et terminé en 1804, est intitulé : *Manuel*

Les personnes qui croiroient, à la première inspection, que quelques genres connus ont été oubliés, doivent être bien assurées que les espèces qui les composent ne le sont pas plus que ces genres; mais lorsque ces mêmes genres ne sont point ici mentionnés, c'est qu'ils sont fondus dans d'autres, et qu'en conséquence les espèces qui les composoient ont été se placer dans des genres très voisins; d'ailleurs il est assez naturel de penser (et tout comme il pourrait encore très-bien se faire) que les êtres qu'elles prennent pour des types de genres, n'en sont pas, mais qu'ils ne sont réellement et absolument que de véritables espèces.

Si plusieurs productions étrangères se trouvent comprises ici, et comme fixées parmi celles qui sont indigènes, c'est que, soit anciennement, soit depuis peu, elles sont naturalisées dans nos contrées, et s'y reproduisent facilement, ou naturelle-

---

portatif du Naturaliste français, ou *Mémorial français et latin*, etc.

ment, ou sous la main puissante de l'homme (1).

Les savants, entre les mains desquels cet Ouvrage pourrait tomber, remarqueront, sans doute avec satisfaction, que si j'ai énoncé quelques généralités des plus simples sur le matériel des ordres, et absolument sous le seul point de vue des considérations les plus naturelles des êtres, je me suis réellement efforcé à être fort court, à m'exprimer très-laconiquement, et à dire véritablement le moins possible sur chacun de ces mêmes ordres Peut-être aussi que plusieurs d'entr'eux ne verront point sans quelque intérêt, qu'au milieu de tant d'événements divers, et trop souvent pénibles, que la Révolution a fait éclore, je n'en ai pas moins toujours con-

(1) On trouvera même, de plus, d'autres productions exotiques qui sont classées dans ce Tableau, quoiqu'elles ne se perpétuent point dans nos contrées, mais seulement parce qu'elles y passent plus ou moins long-temps, quelquefois momentanément, et qu'elles y sont toujours amenées par l'effet de circonstances entièrement naturelles.

tinué de chercher à me rendre utile, quoique je n'aie jamais été favorisé par aucune circonstance.

En outre d'une table française, et de la dénomination latine de tous les genres, j'ai cru bien faire d'ajouter encore une seconde table dans cette dernière langue, en faveur des étrangers.

J'avais aussi grande envie de joindre à chaque nom de genre sa synonymie, ou, pour mieux dire, sa traduction dans diverses langues européennes ; mais ce travail aride, assez long, et presque fait, j'ai été obligé de le rejeter comme nul, à cause des frais trop considérables qu'il aurait occasionnés dans l'impression, et que d'ailleurs il aurait été fort peu apprécié.

Avant que de finir, oserais-je prier les critiques instruits de vouloir bien suspendre leur jugement jusqu'à ce que la partie qui traite des espèces ait paru ? et alors ils pourront mieux juger, si depuis la Trombe errante qui promène dans les airs son existence menaçante, jusqu'au minéral enseveli dans les plus grandes profon-

deurs ; si depuis ce Pin Laricio, le plus élevé de nos grands arbres, jusqu'à cet imperceptible Moisissure, atôme végétal, mais vivant, que la meilleure vue ne sauroit découvrir ; et enfin, si depuis l'énorme Baleine que la tempête vient jeter sur nos côtes, jusqu'à l'Animalcule si infiniment petit qu'on ne peut l'apercevoir même sans peine qu'avec le secours d'un excellent microscope, je n'ai pas donné tous mes soins à n'oublier aucun des êtres qui se trouvent dans le territoire ainsi que sur le littoral de ce vaste et superbe Empire.

EXPLICATION

DES ABRÉVIATIONS ET DES SIGNES

EMPLOYÉS DANS CET OUVRAGE.

Car. div. g. (*signifie*) Caractères divisionnaires généraux.
Car. div. . . . . Caractères divisionnaires.
Car. s.-div. . . . . . . Caractères sous-divisionnaires.
Car. sér. . . . . Caractères sériaux (ou de série).
Car. cl. . . . . Caractères classiques (ou de classe).
Car. fam. . . . . Caractères familliaux (ou de famille).
Car. ord. . . . . Caractères ordinaux (ou d'ordre).
Car. sect. . . . . Caractères sectionnaux (ou de section).
§. . . . . Section (ou section d'ordre).
§. A. . . . . Sous-Section.
§. A. (*a*). . . . . . . Paragraphe.
Pas. n. . . . . Passage régulier et nichant.
Pas. . . . . Passage (de passage seulement).
Pas. ac. . . . . De passage accidentel.
Ac. . . . . Accidentellement en France, ou sur ses rivages.

Fos. . . . . Fossile.

☞ . . . . Qu'aucune espèce de ce genre n'est indigène, mais qu'il y en a cependant de naturalisée sur le sol de l'Empire.

☞☜ . . . . Qu'aucune espèce de ce genre non seulement n'est indigène à ce pays, mais ne saurait s'y passer des soins de l'homme.

* . . . . Indique quelque changement fait par l'auteur dans la dénomination, ou autrement.

TABLEAU MÉTHODIQUE

DE TOUS LES GENRES

DE

PRODUCTIONS NATURELLES

QUI SE TROUVENT EN FRANCE.

PREMIÈRE DIVISION

GÉNÉRALE

DES ÊTRES.

METEOROLOGIE.

(*Car. div. g.*) PRODUITS ayant ordinairement lieu dans l'Atmosphère.

PREMIÈRE DIVISION.

FLUIDES ATMOSPHÉRIQUES PERMANENTS.

(*Car. div.*) Corps fluides aériens, élastiques, permanents, compressibles, impalpables, transparents, et presque toujours invisibles.

CLASSE I.

Les Vivifiants.

(*Car. cl.*) Nécessaires, en tout ou en partie, pour conserver le principe vital, et servant à la combustion des corps.

ORDRE I.

Les Airs.

(*Car. ord.*) *Id.* . . . .

Air atmosphérique.	*Aër atmosphericus* *
Air pur (1).	*Aër purus.*

CLASSE II.

Les Suffoquants.

(*Car. cl.*) Gaz étouffant, donnant la mort plus ou moins promptement, et empêchant la combustion des corps.

ORDRE I.

Les non Salins.

(*Car. ord.*) Gaz qui ne sont ni acides, ni alkalins.

Gaz azotique.	*Gaz azoticum.* *

---

(1) Oxigène, ou air vital.

ORDRE II.

Les Salins.

(*Car. ord.*) Gaz qui sont acides ou alkalins.

Gaz acide carbonique.	*Gaz acidum carbonicum.*

ORDRE III.

Les Inflammables, ou Hydrogènes.

(*Car. ord.*) Susceptibles de s'enflammer.

Gaz hydrogène pur.	*Gaz hydrogenium purum.*
Gaz hydrogène sulfuré.	*Gaz hydrogenium sulfuratum.*
Gaz hydrogène phosphoré.	*Gaz hydrogenium phosphoratum.*
Gaz hydrogène carboné.	*Gaz hydrogenium carbonatum.*
Gaz hydrogène carbonique.	*Gaz hydrogenium carbonicum.*
Gaz hydrogène des marais.	*Gaz hydrogenium palustre.* *

Ici j'aurais pu encore faire mention d'un plus grand nombre de gaz; mais ceux, en très-petite quantité, qui me resteraient à dénommer, sont véritablement si fugaces et si peu volumineux, si difficiles pour pouvoir être saisis dans leur

formation ou dans leur développement, si pénibles à rencontrer, et, en même temps, se montrant si rarement seuls, que j'ai cru ne pouvoir mieux faire que de les passer sous silence.

SECONDE DIVISION.

MÉTÉORES.

CLASSE I.

(*Car. cl.*) Produits météoriques visibles.

ORDRE I.

Les Météores aqueux.

(*Car. ord.*) Composés de particules aqueuses, fluides ou concrètes, et plus ou moins apparentes.

Rosée.	*Ros.* *
Vapeur.	*Vapor.* *
Brouillard.	*Caligo.* *
Nuage.	*Nubes.* *
Pluie.	*Pluvia.* *
Neige.	*Nix.* *
Grêle.	*Grando.* *

ORDRE II.

Météores enflammés.

(*Car. ord.*) Se manifestant sous la forme de feux aériens.

Exhalaison.	*Anhelitus.* *
Feu follet.	*Ignis volaticus.* *
Etoile filante.	*Stella currens.* *
Globe de feu.	*Globus inflammatus.* *
Eclair de chaleur.	*Fulgur caloris.* *
Tonnerre.	*Tonitruum.* *
Atmosphérithe (1).	*Atmospherithes.* *

ORDRE III.

Météores lumineux.

(*Car. ord.*) Apparaissant sous un état de lumière qui leur est propre, ou qu'ils réfléchissent.

Arc-en-ciel.	*Cœl-iris* (2). *
Parhélie (3).	*Parelion* *
Aurore-boréale.	*Aurora borealis.* *

---

(1) Aërolite, Bolite, pierre du ciel.

(2) *Aut iris.*

(3) Halo, Couronne.

CLASSE II.

(*Car. cl.*) Produits météoriques invisibles.

. . . .

APPENDICE.

CLASSE I.

ORDRE I.

Les Trombes.

(*Car. ord.*) Figure extrêmement fugace, plus ou moins conique, ou cylindrique, quelquefois très-allongée, et se développant sous les eaux ou dans l'atmosphère.

Trombe. *Turbonea.* *

CLASSE II.

Les Eaux (1).

(*Car. cl.*) (L'Eau.) Corps composé de 85 parties d'oxigène et de 15 parties

---

(1) Ici nous ne devons considérer l'eau uniquement que dans son état de fluidité, et que comme un fluide répandu sur la terre.

d'hydrogène ; ordinairement solide à la température au-dessous de zéro : en état de liquide à celle de ce même terme, ainsi qu'au-dessus, et se vaporifiant plus ou moins lentement, mais entièrement et très-promptement, à 80 degrés de chaleur : étant fluide et pur, il est insipide, visible, transparent, sans couleur, sans odeur, dissout un grand nombre de corps, et en pénètre une très-grande quantité, même dans son état de vapeur.

ORDRE I.

Eaux potables communes.

(*Car. ord.*) Presque pures, et servant à abreuver les hommes et les animaux.

Eau pluviale.	*Aqua pluvialis.* *
Eau nivale.	*Aqua nivalis.* *
Eau stagnante.	*Aqua stagnans.* *
Eau fluviale.	*Aqua fluvialis.* *

ORDRE II.

Eaux non potables.

(*Car. ord.*) Non pures et ne pouvant servir à

la boisson des hommes et des animaux vivant dans le fluide aérien.

Eau de mer. *Aqua marina.* *
Eau terrestre salée. *Aqua terrestris salsa.* *

ORDRE III.

Eaux médecinales (1).

(*Car. ord.*) Tenant en dissolution différents corps, et employées en médecine, soit intérieurement, soit extérieurement.

Eaux minérales alkalines et terreuses, tant gazeuses que non gazeuses. *Aquæ mineraliæ alkalineæ et terrosæ, gazeæ et non gazeæ.* *

Eaux minérales ferrugineuses. *Aquæ mineraliæ ferrugineæ.* *

Eaux thermales simples et salines. *Aquæ thermaliæ simplices et salinaciæ.* *

Eaux thermales gazeuses. *Aquæ thermaliæ gazeæ.* *

Eaux thermales savoneuses. *Aquæ thermaliæ saponeæ.* *

Eaux thermales hépatiques ou sulfureuses. *Aquæ thermaliæ hepaticæ, aut sulphurosæ.* *

Eaux martiales hépatiques, ou sulfureuses. *Aquæ ferreæ hepaticæ, aut sulphurosæ.* *

Eaux martiales salines. *Aquæ ferreæ salinaciæ.* *

Eaux boueuses. *Aquæ lutosæ, aut luta medica.* *

---

(1) Ou Eaux médicales.

DEUXIÈME DIVISION
GÉNÉRALE
DES ÊTRES.

MINERALOGIE.

MINÉRAUX.

(*Car. div. g.*) Substances inorganiques, brutes, composant la masse solide du globe, s'accroissant par *juxtaposition*, et la plupart affectant dans leur état de pureté, ou même assez souvent dans celui de combinaisons, des formes cristallines extrêmement variées, et plus ou moins régulières.

CLASSE I.

Les Calcioïthes.

(*Car. cl.*) Substances acidifères.

ORDRE I.

Les Calcithes.

(*Car. ord.*) Substances acidifères terreuses.

Plusieurs de ces minéraux sont extrêmement remarquables par la multitude de leurs formes cristallines en général fort curieuses et très-différentes ; par leurs masses, quelquefois si considérables, que par leur étendue elles forment des régions entières de notre planète ; enfin, par leurs nombreux mélanges avec d'autres substances minérales ; les uns sont transparents et font voir assez fréquemment une double réfraction ; d'autres sont fort opaques, plus ou moins durs, ont un grain fin ou grossier, quelquefois de l'odeur ou même une sorte de saveur : très-souvent ils sont remplis d'une multitude de coquilles et quelquefois renferment à de très-grandes profondeurs des ossements d'animaux dont les espèces n'existent plus ; ils empruntent un grand nombre de formes imitatives, s'accroissent de différentes manières, et présentent quelquefois des couleurs très-vives, parfois chatoyantes, souvent des dendrites ; quelques-uns sont solubles dans plus ou moins d'eau, plusieurs sont électriques, d'autres phosphorescents : un assez grand nombre ne se rencontrent que sous un très-petit volume.

Chaux.	*Calx.*
Baryte.	*Barytes.*
Strontiane.	*Strontiana.*
Magnésie.	*Magnesia.*

ORDRE II.

Les Salithes.

(*Car. ord.*) Substances acidifères alkalines.

—— Minéraux quelquefois très-déliquescents, tous solubles dans l'eau; plusieurs détonnent et décrépitent sur le feu tandis que d'autres s'y volatilisent entièrement; leurs couleurs n'ont rien de remarquable, ils sont peu communs, ordinairement translucides, et tous ont une saveur qui leur est particulière.

Potasse.	*Potassia.*
Soude.	*Soda.*
Ammoniaque.	*Ammoniacum.*

ORDRE III.

Les Aluminithes.

(*Car. ord.*) Substances acidifères alkalino-terreuses.

—— Ces minéraux, très-peu nombreux, ont une cassure vitreuse, une saveur qui leur est

propre, ne sont point volatiles par le feu; mais ils sont translucides et ordinairement solubles dans l'eau.

Alumine. *Alumen.*

CLASSE II.

Les Quartzoïthes.

(*Car. cl.*) Substances terreuses, se présentant presque toujours sous la forme de pierres, dont la plupart sont douées d'une très-grande dureté.

ORDRE I.

Les Quartzithes.

(*Car. ord.*) *Id.* . . . .

—— Cet ordre renferme une foule de minéraux dont quelques-uns s'offrent à nous sous la forme de très-grandes masses, et tellement considérables qu'elles entrent pour beaucoup dans la composition totale du globe. En général ils se font remarquer presque tous par une grande dureté, par une cassure ordinairement vitreuse, par une résistance victorieuse au feu ordinaire, et souvent par une double réfraction : formes de toutes sortes, souvent cristallines et extrême-

ment variables; quelquefois en lames on ne peut pas plus minces; on en voit de magnétiques, d'électriques, d'élastiques, de solubles en gelée; on en connaît même de flexibles : quelques-uns sont d'une si petite dimension et en même temps si légers qu'ils sont le jouet des vents lorsqu'ils se trouvent à la superficie de la terre. Un grand nombre de ces minéraux peu volumineux sont des pierres fines, la plupart précieuses, extrêmement agréables par la vivacité et la distribution de leurs couleurs; quelques-unes de ces pierres forment même des tableaux et plusieurs se font admirer par la parfaite exécution des riches dessins qu'elles nous laissent apercevoir à leur superficie ou dans leur intérieur. Beaucoup d'autres aussi d'un très-grand prix, mais bien plus petites encore, attirent et fixent les regards par la pureté de leur transparence, par l'éclat de toutes les nuances de couleurs, par les reflets d'une vive lumière ou par divers chatoyements, par des formes cristallines non moins étonnantes par leur multitude de combinaisons que par leur régularité, et enfin par divers phénomènes plus ou moins singuliers qu'elles produisent et répètent sous nos yeux.

Quartz.	*Quartzum.*
Zircon.	*Zirconia.* *
Télésie.	*Telesia.*

Emeraude.	*Smaragdus.*
Grenat.	*Granatus.*
Amphigène.	*Amphigena.*
Idocrase.	*Idocrasa.*
Feld-Spath.	*Feld-Spathum.*
Axinite.	*Axinites.*
Amphibole.	*Amphibola.*
Actinote.	*Actinotes.*
Pyroxène.	*Piroxena.*
Staurotide.	*Staurotida.*
Epidote.	*Epidotes.*
Sphène.	*Sphena.*
Diallage.	*Diallagia.*
Anatase.	*Anatasia.*
Mésotype.	*Mesotypes.*
Stilbite.	*Stilbites.*
Prehnite.	*Prehnites.*
Chabasie.	*Chabasia.*
Harmotome.	*Harmotomus.*
Péridot.	*Peridotes.*
Mica.	*Mica.*
Disthène.	*Disthenea.*
Dipyre.	*Dipyra.*
Asbeste.	*Asbestus.*
Talc.	*Talcum.*
Macle.	*Macla.*

CLASSE III.

Les Combustoïthes.

(Car. cl.) Substances combustibles.

ORDRE I.

Les Sulphurites.

(*Car. ord.*) Substances combustibles simples.

—— Ces minéraux sont peu nombreux, ne se rencontrent que rarement dans nos contrées, et toujours par petits échantillons; ils sont en général électriques, souvent cristallisés, parfois transparents et quelques-uns à un suprême dégré; plusieurs ont la réfraction double : il y en a même auxquels le luxe attache une valeur prodigieuse.

Soufre.	*Sulphur.*
Anthracite.	*Anthracites.*

ORDRE II.

Les Bituminithes.

(*Car. ord.*) Substances combustibles composées.

—— Ces minéraux ont pour la plus part une couleur sombre, terne ou noire; cependant on en voit qui sont fort transparents et qui ont des couleurs assez vives, plusieurs même sont superbement irrisés, quelques-uns ont une sorte d'éclat qui frappe les yeux, quelques autres sont plus ou moins fluides, quelquefois élastiques;

on en trouve qui sont électriques ou glutineux, et presque tous répandent une odeur qui leur est propre; plusieurs se présentent en masse d'une étendue prodigieuse : on n'en connoît que très-peu ou presque point qui aient des formes cristallines, on en voit qui surnagent sur l'eau.

Bitume.	*Bitumen.*
Houille.	*Lithanthrax.*
Jayet.	*Gagates.*
Succin.	*Succinum.*

CLASSE IV.

Les Métalloïthes (1).

(*Car. cl.*) Substances métalliques.

ORDRE I.

Les Métalli-n-Oxydithes.

(*Car. ord.*) Substances métalliques non oxydables immédiatement, si ce n'est à un feu très-violent, et reductibles immédiatement.

—— Ces minéraux très-éclatants, fort pesants, peu nombreux, sont fort rares dans nos contrées, il ne se présentent toujours que sous

(1) Ou les Métaux.

un très-petit volume, souvent amorphes, quelquefois diversement cristallisés, et ne se trouvent en général que dans les plus hautes montagnes assez fréquemment dans l'état métallique; ils résistent aux influences atmosphériques, sont susceptibles de ténacité, de malléabilité, quelquefois d'élasticité. Ils sont aussi fort ductiles, et très ou trop estimés de la plupart des hommes.

Or.	*Aurum.*
Argent.	*Argentum.*

ORDRE II.

Les Métall-Oxydithes.

(*Car. ord.*) Substances métalliques oxydables, et réductibles immédiatement.

—— Dans l'état métallique ces minéraux sont fluides ou coulants, et alors ne deviennent solides et malléables qu'à un froid de 32 degrés de glace, très-lourds, mais très-prompts à se vaporiser par la chaleur; plusieurs présentent de fort belles couleurs; leurs formes cristallines sont peu nombreuses; ils sont fort sensibles aux influences atmosphériques, soit sous le rapport de la pesanteur de l'air, soit sous celui des moindres variations de ses diverses températures.

Mercure.	*Hydrargyrum.*

ORDRE III.

Les Métall–Irréductibles.

(*Car. ord.*) Substances métalliques oxydables, mais non réductibles immédiatement.

—— Cet ordre renferme une grande quantité de métaux extrêmement remarquables par le nombre et la diversité de leurs formes cristallines : d'une couleur plus ou moins éclatante, mais quelquefois d'une très-grande beauté : il y en a même qui sont magnifiquement irrisés ; les uns très-facilement fusibles, ou parfois se vaporifiant totalement ; les autres extrêmement réfractaires, ou infusibles seuls ; il y en a qui sont d'une grande dureté, et beaucoup qui sont fort tendres ou très-fragiles : toujours opaques dans leur état de pureté, quelquefois ils se montrent transparents lorsqu'ils sont mélangés ou combinés avec d'autres substances non métalliques : on en trouve qui réfléchissent parfaitement la lumière ainsi que l'image de tous les corps : il y en a qui prennent avec une grande précision les formes imitatives de différents corps organiques. Si la plupart sont inodores, plusieurs manifestent une odeur plus ou moins sensible ; élasticité dans les uns, ductilité, ténacité, mal-

léabilité, repercussion du son dans les autres; pesanteur très-considérable dans plusieurs : la plupart sont souvent amorphes, et même parfois pulvérulents et encore très-souvent combinés ensemble : on n'en voit que bien peu qui résistent aux influences atmosphériques, presque tous en sont altérés plus ou moins activement : décomposition ou solution souvent prompte, ou fort rapide; quelques-uns sont solubles en gelée; il y en a qui sont susceptibles d'électricité, et un assez grand nombre de magnétisme : si plusieurs abondent dans nos contrées, les autres y sont assez rares. La plupart sont dangereux et souvent très-nuisibles à l'économie animale.

§. I.

(*Car. sect.*) Sensiblement ductiles.

Plomb.	*Plumbum.*
Nickel.	*Niccolum.*
Cuivre.	*Cuprum.*
Fer.	*Ferrum.*
Zinc.	*Zincum.*

§ II.

(*Car. sect.*) Non ductiles.

Bismuth.	*Bismuthum.* *
Cobalt.	*Cobaltum.*
Arsenic.	*Arsenicum.*

Manganèse.	*Manganesia.*
Antimoine.	*Antimonium* (1).
Urane.	*Uranium.* *
Molybdène.	*Molybdenium.* *
Titane.	*Titanium.* *
Scheelin.	*Scheelinus.* *

APPENDICE I.

Les Indéterminoïthes.

(*Car. cl.*) Substances dont la nature n'est pas encore assez connue pour pouvoir les classer.

—— Ici nous voyons des minéraux dont plusieurs présentent une grande dureté, peu de pesanteur, souvent beaucoup d'opacité; cependant quelques-uns ont des formes cristallines; très-peu montrent une transparence plus ou moins nette : on en voit qui ont de très-belles couleurs; il y en a qui sont extrêmement susceptibles de se détruire au moindre contact de l'air; quelques-uns sont simplement solubles, et quelques autres réductibles en gelée.

---

(1) *Aut Stibium.*

ORDRE I.

Les Indéterminithes.

(*Car. ord.*) *Id.* . . . .

Amianthoïde.	*Amianthoïdes.*
Arragonite.	*Arragonites.*
Chaux sulfatée anhydre.	*Calx sulfatea anhydra.*
Feld-Spath apyre.	*Feld-Spathum apyrum.*
Jade.	*Jades.*
Koupholithe.	*Koupholithes.*
Lépidolithe.	*Lepidolithes.*
Pétro-silex.	*Petro-silex.*
Pinite.	*Pinita.*
Spinthère.	*Spinthera.*
Zéolithe efflorescente.	*Zeolithes efflorescentia.*
Zéolithe radiée.	*Zeolithes radiata.*

APPENDICE II.

Les Agrégalithes.

(*Car. cl.*) Agrégats de différentes substances minérales.

ORDRE I.

Les Rupestrithes (1).

(*Car. ord.*) Agrégats de première formation.

---

(1) Ou Roches.

—— C'est dans cet ordre que sont placés les minéraux qui composent ces rochers énormes, ces rocs dont la cime s'élève quelquefois au-dessus des nues, tandis que leur base semble descendre jusque vers le centre de la terre, lesquels forment, la plupart, de ces immenses et hautes chaînes de montagnes qui traversent les deux hémisphères, et qui servent de gangues aux métaux ; aussi leur volume extraordinaire, leur dureté et leur gissement les ont fait considérer, en quelque sorte, comme la charpente osseuse du globe. S'il y a de ces pierres qui ont une très-grande dureté, et qui sont sans formes déterminées, il y en a qui sont fort tendres, il y en a de fissiles et même de tabulaires : toutes sont plus ou moins mélangées ; on en voit qui présentent de très-belles couleurs, un grain fin ; d'autres nous offrent une pâte grossière et d'une couleur terne : un très-petit nombre sont susceptibles de magnétisme.

§. I.

(*Car. sect.*) Bases simples.

Roche-feld-spathique.	*Rupes spathica-scintillans.* *
Roche quartzeuse.	*Rupes quartzica.* *
Roche amphibolique.	*Rupes amphibolica.* *
Roche micacée.	*Rupes micacea.* *
Roche talqueuse.	*Rupes talcuma.* *

Roche calcaire.	*Rupes calciria.* *
Roche jadienne.	*Rupes jadienna.* *

§. II.

(*Car. sect.*) Bases composées.

Roche pétrosiliceuse.	*Rupes petrosilicea* *
Roche cornéenne.	*Rupes cornea.* *
Roche serpentineuse.	*Rupes serpentinosa.* *
Roche argileuse.	*Rupes argillosa.* *

ORDRE II.

Les Argilithes.

(*Car. ord.*) Agrégats de seconde, ou de troisième formation.

—— Ces minéraux se présentent presque tous en masses extrêmement considérables, et qui entrent pour une bonne partie dans la formation des continents : toujours très-mélangés ils varient infiniment dans leurs couleurs, ainsi que dans leurs formes, ordinairement indéterminées : on en trouve de fissiles, de feuilletés; mais aucun d'eux ne nous semblent offrir de véritables cristallisations, quoique cependant on en rencontre dont les masses ont des formes régulières, et qui peut-être indiquent le mouvement d'une cristallisation confuse. Il y en a qui ne se laissent point pénétrer par l'eau : plusieurs ont des couleurs

extrêmement éclatantes, fort vives, quelquefois chatoyantes, et distribuées souvent de la manière la plus pittoresque : on en trouve qui peuvent se dissoudre dans l'eau, mais, à la vérité, très-lentement.

Argile.	*Argilla.*
Argile glaise.	*Argilla glareosa.* *
Argile smectique.	*Argilla smectica.* *
Argile lithomarge.	*Argilla lithomargia.* *
Argile ocreuse.	*Argilla ochrasa.* *
Argile schisteuse.	*Argilla schistasa.* *
Marne (1).	*Marga.*
Calcairie (2).	*Calcairia.* *
Gypse (3).	*Gypsum.*

ORDRE III.

Les Breccithes.

(*Car. ord.*) Agrégats composés de fragments ou de débris agglutinés postérieurement à la formation des substances auxquelles ils ont appartenu.

—— On les rencontre assez ordinairement sous la forme de roches plus ou moins considérables : plusieurs offrent une très-grande

(1) Ou Argile calcarifère.

(2) Ou Calcaire polissable argilo-ferrifère.

(3) Ou Chaux sulfatée calcarifère.

dureté, quelquefois de très-belles couleurs; quelques-uns ont un grain fin et très-serré, d'autres, au contraire, ont un tissu grossier, poreux : quoiqu'ils soient en général amorphes et de formes mal caractérisées, on en rencontre de tubulaires, et plusieurs qui ont la cassure conchoïde : on en voit qui sont flexibles, d'autres qui sont arborisés.

Quartz agathe brèche.	*Quartzum achates breccium.* *
Calci-brèche (1).	*Calci-breccia.* *
Quartz arenacé agglutiné.	*Quartzum arenaceum agglutinum.* *
Quartz aluminifère tripoléen.	*Quartzum aluminiferum tripolienum.* *
Granitin (2).	*Granitinus.* *

APPENDICE III.

Les Volcanoïthes.

(*Car.*) Produits des volcans.

CLASSE I.

Les Lavoïthes (3).

(*Car. cl.*) Matières qui ont éprouvé la fluidité ignée.

---

(1) Ou Calcaire brèche.

(2) Ou Granit récomposé.

(3) Ou Laves.

ORDRE I.

Les Lavithes.

(*Car. ord.*) Laves lithoïdes.

—— Ces minéraux produits, altérés ou modifiés par les feux volcaniques, mis en fusion, et lancés par eux en quantité prodigieuse, se rencontrent dans différents lieux de la France méridionale, où l'on voit encore des vestiges d'un assez grand nombre de volcans éteints; beaucoup affectent des formes prismatiques, quelquefois même d'autres formes, et plusieurs sont magnétiques, compacts ou poreux, uniformes ou mélangés : ils ont éprouvé toute la fluidité ignée, ont toute l'apparence des pierres et ne présentent en général que des couleurs fort tristes.

Laves lithoïdes basaltiques.	*Laveæ lithoïdes basalticæ.* *
Laves lithoïdes pétro-siliceuses.	*Laveæ lithoïdes petro-siliceæ.* *
Laves lithoïdes feld-spathiques.	*Laveæ lithoïdes feld-spathicæ.* *
Laves lithoïdes amphigéniques.	*Laveæ lithoïdes amphigenicæ.* *

ORDRE II.

Les Vitrithes.

(*Car. ord.*) Laves vitreuses.

—— On remarque dans ces minéraux tous les effets d'un feu très-violent : aussi ressemblent-ils souvent à du verre ou à de l'émail ; quelquefois ils sont fibreux, ordinairement assez fragiles ; il y en a qui surnagent sur l'eau : ils paraissent avoir été totalement vitrifiés, et nous montrent diverses couleurs.

Lave vitreuse obsidienne.	*Lavea vitreosa obsidiennea.* *
Lave vitreuse émaillée.	*Lavea vitreosa encaustica.* *
Lave vitreuse pumicée.	*Lavea vitreosa pumicea.* *

ORDRE III.

Les Scorifithes.

(*Car. ord.*) Se présentant sous la forme de scories.

—— Il y a une ressemblance très-singulière entre ces minéraux et les scories de la plupart des forges : ils sont boursoufflés, remplis de trous, assez légers, et présentent des formes très-irrégulières : on en trouve qui renferment quelquefois des pierres précieuses ; leur couleur est ordinairement sombre et noirâtre.

Laves scorifiées.	*Laveæ scorifieæ.* *

CLASSE II.

Les Thermantidoïthes.

(*Car. cl.*) Matières qui n'offrent que les indices de cuisson.

Thermantide cimentaire.	*Thermantides puteolana.* *
Thermantide tripoléenne.	*Thermantides tripoliena.* *
Thermantide pulvérulente.	*Thermantides pulverulenta.* *

CLASSE III.

Les Subliminoïthes.

(*Car. cl.*) Produits de la sublimation.

Soufre sublimé des volcans.	*Sulphur sublimatus volcanorum.* *
Fer oligiste.	*Ferrum oligistum volcanorum.* *

CLASSE IV.*

Les Tuffoïgnithes.

(*Car. cl.*) Produits des erruptions boueuses, empâtements, et agglutinations par la voie humide.

Tuf volcanique uniforme.	*Tofus volcanicus uniformis.* *

APPENDICE IV.*

Les Ignoïthes.

(*Car.*) Substances qui ont été modifiées par la chaleur des feux souterreins non volcaniques.

Thermantide (non volcaniqne) tripoléenne.
*Thermantides (non volcanica) tripoliena.**

TROISIÈME DIVISION

GÉNÉRALE

DES ÊTRES.

VEGETALOGIE* (1).

VÉGÉTAUX.

(*Car. div. g.*) Corps organisés, vivants, se reproduisant, mais ne montrant ni

(1) J'avoue que je donne sans peine cette nouvelle dénomination à cette grande division, et que dans cette circonstance, je la préfère à celle de *Botanique*, d'abord parce qu'il n'y a personne qui ne puisse aussitôt la comprendre parfaitement, ensuite à cause de sa désinence, qui est très-conforme à celle de toutes les autres divisions, et aussi à cause que la signification vraie et purement littérale du terme *Botanique* est totalement contraire à l'expression si fausse qu'on lui donne tous les jours, à moins qu'il ne soit véritablement convenu et certain que les mots composés doivent exprimer toute autre chose que les radicaux dont ils sont formés. Je prie les *lexicographes* qui s'en offenseraient de vouloir bien m'excuser, et de se rappeler l'indulgence accordée, de tout temps, pour les termes employés dans les arts et les sciences.

mouvement spontané, ni sensibilité interne.

—— Organes de la nutrition toujours placés hors du corps, ainsi que tous ceux de la génération, laquelle n'a lieu seulement qu'à l'extérieur.

CLASSE I.

Les Fungoïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Acotyledons.

ORDRE I.

Les Champignons.

(*Car. ord.*) Substance en général spongieuse, sans feuilles, molle, souvent fragile, ou élastique, ou coriace, quelquefois solide et semblable à du liége, ou même à du bois; lisse ou garnie de lames, de plis, de pointes ou de pores réunis en masse.

—— Croissance très-prompte dans les uns, fort lente dans quelques autres: végétation n'ayant lieu, pour la plupart, que dans les temps doux et humides: dimension considérable dans plusieurs genres, et absolument microscopique dans

une grande quantité : existence de très-peu de durée et extrêmement fugace dans la plupart, mais pérenne pour un petit nombre ; presque tous sont parasites ; quelques-uns vivent dans la terre. Les semences, rarement visibles, sont placées ou sur la partie supérieure, ou sur celle inférieure, ou sur toute la surface, ou dans l'intérieur des fissures. Nos contrées en présentent une multitude.

§. I.

Moisissure.	*Mucor.*
Rhizomorphe.	*Rhizomorpha.*
Stilbe.	*Stilbum.*
Stilbospore.	*Stilbosporum.*
Thélébole.	*Thelebolus.*
Trichiette.*	*Trichia.*
Tubuline.	*Tubulina.*
Stémonite.	*Stemonitis.*
Réticulaire.	*Reticularia.*
Sphérie.	*Sphæria.*
Upoderme.	*Hypoderma.*
Xyloma.	*Xyloma.*
Urède.	*Uredo.*
Eriné.	*Erineum.*
Erysiphé.	*Erysiphe.*
Puccinie.	*Puccinia.*
Bullaire.	*Bullaria.*
Æcidie.	*Æcidium.*
Trichoderme.	*Trichoderma.*
Lycoperdone.	*Lycoperdon.*

Tulostome.	*Tulostoma.*
Boviste.	*Bovista.*
Géastre.	*Geastrum.*
Scléroderme.	*Scleroderma.*
Batarrée.	*Batarrea.*
Sphérobole.	*Sphærobolus.*
Truffe.	*Tuber.*
Sclérote.	*Sclerotium.*
Tuberculaire.	*Tubercularia.*
Clathre.	*Clathrus.*
Nidulaire.	*Nidularia.*
Pézize.	*Peziza.*
Clavaire.	*Clavaria.*
Urchin.	*Hericium.*
Odontie.	*Odontia.*

§. II.

Morille.	*Phallus.*
Satyrin. *	*Satyrias.*
Helvelle.	*Helvella.*
Auriculaire.	*Auricularia.*
Théléphore.	*Thelephora.*
Erinacé.	*Hydnum.*
Systotrème.	*Systotrema.*
Bolet.	*Boletus.*
Suille.	*Suillus.*
Agaric.	*Agaricus.*
Amanite.	*Amanita.*
Chanterelle.	*Cantharellus.*
Mérule.	*Merulius.*

ORDRE II.

Les Algues.

(*Car. ord.*) Substances filamenteuses, coriaces, glutineuses, membraneuses, ou herbacées.

—— Elles croissent sur le tronc des arbres, à la surface de la terre, et dans les eaux douces ou marines. Si quelques-unes sont fort petites, il s'en trouve qui ont une dimension prodigieuse : la fructification, très-apparente dans plusieurs, est cachée ou inconnue dans un petit nombre ; il y en a qui sont très-irritables. On en voit qui diminuent ou augmentent de volume, suivant que l'air est sec ou humide ; dans la plupart, les semences sont invisibles à l'œil nu. Les fleurs sont monoïques ou dioïques ; il y en a qui sont transparentes : quelques-unes ont une existence très-fugace, et ne peuvent vivre que dans l'obscurité ; plusieurs, après 20, 30 ou 40 ans de mort, reviennent à la vie.

§. I.

Bysse.	*Byssus.*
Targione.	*Targionia.*
Riccie.	*Riccia.*
Blasie.	*Blasia.*
Anthocère.	*Anthoceros.*

Hépatique.	*Marchantia.*
Lichen.	*Lichen.*
Usnée.	*Usnea.*
Jongermanne.	*Jungermannia.*

§. II.

Conferve.	*Conferva.*
Vaucherie.	*Vaucheria.*
Zostère.	*Zostera.*
Varec.	*Fucus.*
Ulve.	*Ulva.*
Trémelle.	*Tremella.*
Rivulaire.	*Rivularia.*

CLASSE II.

Les Palmiéroïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Monocotylédons.

(*Car. cl.*) Etamines attachées sous le pistil.

FAMILLE PREMIÈRE.

Monocotylédons cryptogâmes.

(*Car. fam.*) Fleurs ordinairement cachées, et étamines presque toujours peu ou point apparentes, ainsi que la fructification.

ORDRE I.

Les Mousses.

(*Car. ord.*) Fleurs mâles sessiles, aux aisselles

des feuilles, ou dans des rosettes à l'extrémité de certaines tiges : fleurs femelles portées sur un pédicelle, ordinairement fermées au sommet par un opercule ou par un couvercle, et recouvertes d'un calice en coiffe ou capuchon.

—— Elles vivent sur la terre, sur le tronc des arbres ou dans l'eau : tiges simples, droites et courtes dans quelques-unes, rameuses, couchées et très-longues dans d'autres : semences invisibles à la simple vue; poussière très-inflammable dans les lycopodes. Plusieurs, après être mortes pendant beaucoup de temps, peuvent revivre. Leur végétation est lente et a principalement lieu pendant l'hiver : elles aiment les lieux frais, élevés, ombragés et humides. Le détritus des mousses terrestres améliore beaucoup la terre, tout comme celui de la plupart de celles qui sont aquatiques contribue à la formation de la tourbe.

Lycopode.	*Lycopodium.*
Sphaigne.	*Sphagnum.*
Polytric.	*Polytricum.*
Splachné.	*Splachnum.*
Mnie.	*Mnium.*
Phasque.	*Phascum.*

Bry.	*Bryum.*
Wébère.	*Webera.*
Weissie.	*Weissia.*
Hypne.	*Hypnum.*
Fontinale.	*Fontinalis.*
Buxbaume.	*Buxbaumia.*

ORDRE II.

Les Fougéroïdes.

(*Car. ord.*) Jeunes feuilles ordinairement roulées en spirale à l'époque de leur développement : fructification placée près de la racine, ou disposée en épi, ou éparse, soit sur la surface, soit sur le bord des feuilles.

—— Quelques-unes sont ligneuses et s'élèvent à une très-grande hauteur, mais elles ne sont qu'herbacées dans notre climat : la plupart ont des semences d'une telle finesse qu'on ne saurait les apercevoir : beaucoup ont les feuilles ailées ou composées, d'autres les ont entières. La plus grande partie portent leurs graines sur la surface inférieure des feuilles : un grand nombre aiment les terreins sablonneux, un peu humides, ainsi que les coteaux secs, abrités et ombragés ; quelques-unes se plaisent au bord des eaux, ou même dans l'eau.

§. I.

Prêle.	*Equisetum.*
Ophioglosse.	*Ophioglossum.*
☞ Onoclée.	*Onoclea.*
Osmonde.	*Osmunda.*

§. II.

Polypode.	*Polypodium.*
Scolopendre.	*Asplenium.*
Acrostic.	*Acrosticum.*
Adiante.	*Adianthum.*
Trichomane.	*Trichomanes.*
Fougère.	*Pteris.*

§. III.

Pilulaire.	*Pilularia.*
Marsile.	*Marsilea.*
Salvinie.	*Salvinia.*
Isote.	*Isoetes.*

ORDRE III.

Les Nayadoïdes.

(*Car. ord.*) Calice entier ou découpé, rarement nul : ovaire supère ou infère ; un ou deux styles ou stigmates ; graines nues ou renfermées dans un péricarpe : feuilles ordinairement opposées ou verticillées.

—— Elles croissent abondamment dans les eaux douces ; les unes se plaisent dans les eaux vives, et les autres dans les eaux stagnantes : quelques-unes sont fort transparentes, et leurs tiges pour la plupart sont molles et sans consistance.

Myriophylle.	*Myriophyllum.*
Cératophylle.	*Ceratophyllum.*
Charagne.	*Chara.*
Nayade.	*Nayas.*
Callitric.	*Callitriche.*
Hippurie.	*Hippuris.*
Grassette.	*Pinguicula.*
Utriculaire.	*Utricularia.*
Monotrope.	*Monotropa.*

FAMILLE DEUXIÈME.

Monocotylédons non cryptogâmes.

(*Car. fam.*) Fleurs toujours bien visibles, ordinairement petites et non colorées, ou très-faiblement : étamines et fructification fort apparentes.

ORDRE IV.

Les Palmiers.

(*Car. ord.*) Calice persistant à six divisions profondes : les trois extérieures

ordinairement plus courtes. Six étamines : ovaire supère, un à trois styles, une baie, ou un drupe renfermant une à trois graines osseuses : fructification portée sur un spadix entouré d'un spathe : feuilles palmées ou pennées.

—— Ils aiment beaucoup la chaleur, croissent fort lentement, et la plupart parviennent à une très-grande hauteur : on leur voit des feuilles en tout temps; elles ont leurs nervures longitudinales; elles sont très-grandes, toujours en même nombre, et ne sont jamais placées qu'au sommet de la tige qui est ordinairement simple et columnifère, mais bien rarement divisée : leur tronc ne prend point de grosseur, et a ses parties solides seulement vers la circonférence; le centre est mou ou fort tendre, quelquefois spongieux, ou sous la forme d'une substance médullaire.

§. I.

☞ Palmiste. *Chamærops.*

§. II.

☞ Dattier. *Phœnix.*

ORDRE V.

Les Graminées.

(*Car. ord.*) Calice extérieur ordinairement deux bâles : calice intérieur de même : trois étamines, rarement plus ou moins ; un ou deux styles : une graine nue au fond de chaque fleur. Ovaire supère : feuilles alternes, simples, solitaires, engaînées, et presque toujours fort longues et étroites. Chaume entrecoupé par des nœuds. Fleurs en panicule ou en épi.

—— Leurs racines sont fibreuses ou capillaires : leur tige (ou chaume), point ou très-rarement rameuse, est toujours cylindrique, creuse, dans quelques-unes pleine ou spongieuse, toujours pleine à l'endroit des nœuds : souvent elles sont stolonifères : fleurs très-petites, de couleur herbacée : étamines la plupart irritables : semences ordinairement fort menues, et en général farineuses : mucilage très-sucré dans plusieurs. Il y en a qui donnent un coton très-soyeux. Elles sont extrêmement nombreuses, et on en trouve de toutes les grandeurs depuis le sommet

des montagnes jusque sur le bord des eaux, souvent aussi dans les eaux continentales; beaucoup sont annuelles, ou bisannuelles, ou même vivaces.

§. I.

☞	Riz.	*Oryza.*
	Flouve.	*Anthoxanthum.*
	Crypsise.	*Crypsis.*
	Alopécure.	*Alopecurus.*
	Fléaule. *	*Phleum.*
	Léersie.	*Leersia.*
	Alpiste.	*Phalaris.*
	Paspale.	*Paspalum.*
	Millète.	*Milium.*
	Agrostise.	*Agrostis.*
	Polypogone.	*Polypogon.*
	Stipe.	*Stipa.*
	Lagure.	*Lagurus.*
	Cannamelle.	*Saccharum.*
	Squœnanthe.	*Andropogon.*
	Sorgho.	*Holcus.*
	Panic.	*Panicum.*

§. II.

	Airée.	*Aira.*
	Mélique.	*Melica.*
☞	Tripsac.	*Tripsacum.*
	Traguse.	*Tragus.*
	Cenchrusie.	*Cenchrus.*
	Echinaire.	*Echinaria.*
	Egylope.	*Ægylops.*

Rottbolle.	*Rottbolla.*
Dactylise.	*Dactylis.*
Seslérie.	*Sesleria.*
Cynosure.	*Cynosurus.*
Yvraie.	*Lolium.*
Elyme.	*Elymus.*
Orge.	*Hordeum.*
☞ Seigle.	*Secale.*
Froment.	*Triticum.*
Brome.	*Bromus.*
Fétuque.	*Festuca.*
Paturin.	*Poa.*
Brize.	*Briza.*
Avoine.	*Avena.*
Roseau.	*Arundo.*
Nard.	*Nardus.*
Spart.	*Lygeum.*
☞ Maïs.	*Zea.*

ORDRE VI.

Les Cypéroïdes.

(*Car. ord.*) Trois étamines : un seul style, lequel est surmonté de trois stigmates. Fleurs et feuilles assez souvent semblables à celles des *graminées.* *

—— Ils sont tous herbacés, ont ordinairement la tige cylindrique ou triangulaire, très-rarement noueuse ou articulée ; et la plupart se plaisent dans les lieux humides et marécageux.

§. I.

Choin.	*Schœnus.*
Souchet.	*Cyperus.*
Scirpe.	*Scirpus.*
Linaigrette.	*Eriophorum.*

§. II.

Laiche.	*Carex.*

ORDRE VII.

Les Sparganoïdes.

(*Car. ord.*) Fleurs monoïques réunies en chatons ou en globules ; calice à trois feuilles ; trois étamines, un style, un stigmate, une graine nue, ou recouverte d'une enveloppe.

—— Ils habitent sur le bord des eaux, et même dans les eaux vives et stagnantes : leur tige est droite, élevée et engaînée par les feuilles qui sont très-longues : il y en a qui donnent un coton abondant et très-doux.

Massette.	*Typha.*
Rubaneau.	*Sparganium.*

ORDRE VIII.

Les Zanichelloïdes.

(*Car. ord.*) Calice nul, ou en forme de spathe : étamines définies : trois ou quatre stigmates, trois à quatre graines nues, ou une capsule polysperme.

—— Elles habitent les eaux douces ou salées : la plupart ont des tiges faibles, et quelques-unes ont des feuilles parfaitement transparentes.

Potamogète.	*Potamogeton.*
Ruppie.	*Ruppia.*
Zanichelle.	*Zanichellia.*

ORDRE IX.

Les Aroïdées.

(*Car. ord.*) Un spathe renfermant un spadix, ou corps pyramidal qui soutient les organes de la fructification : étamines, et pistils définis ou indéfinis ; calice nul, ou découpé en plusieurs parties ; pistil mêlé avec ou séparé des étamines : une baie ou une capsule ; feuilles alternes ordinairement engaînées.

—— Leur racine est souvent charnue ou tubéreuse ; assez ordinairement point de tiges ; feuilles le plus souvent radicales, simples, rarement lobées : elles aiment les lieux chauds, humides et ombragés.

§. I.

Lenticule.	*Lemna.*
Arume. *	*Arum.*
Aroïde.	*Calla.*

§. II.

Acore.	*Acorus.*

CLASSE III.

Les Liliacoïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Monocotylédons.

(*Car. cl.*) Etamines attachées au calice.

ORDRE I.

Les Joncoïdes.

(*Car. ord.*) Calice à six divisions, dont trois souvent colorées; étamines ordinairement définies : un ou plusieurs ovaires, autant de styles ou stigmates : capsule poly-

sperme; une à trois loges; feuilles engaînées. Ils sont herbacés.

—— Tige quelquefois rameuse et feuillée; souvent simple, nue ou presque nue : dans un grand nombre, feuilles assez semblables à celles des graminées; dans d'autres fort larges. Fleurs ordinairement petites, mais dans plusieurs, grandes et colorées. Ils habitent presque tous dans les lieux aquatiques, et souvent dans les eaux.

Parisette.	*Paris.*
Butome.	*Butomus.*
Alysme.	*Alysma.*
Sagittaire.	*Sagittaria.*
Scheuchzérie.	*Scheuchzeria.*
Triglochine.	*Triglochin.*
Narthec.	*Narthecium.*
Varaire.	*Veratrum.*
Colchique.	*Colchicum.*
Mérendère.	*Merendera.*
Aphyllanthe.	*Aphyllanthes.*
Jonc.	*Juncus.*

ORDRE II.

Les Liliacées.

(*Car. ord.*) Calice coloré dans le plus grand nombre, et à six divisions profondes; six étamines : un à trois stigmates : ovaire supère : une

baie, ou une capsule à trois loges; feuilles alternes, engaînées à la base.

—— Leur racine est tubéreuse ou bulbeuse, quelquefois fibreuse : tige très-souvent simple et nue : feuilles entières, radicales dans un grand nombre, sur la tige sessiles, alternes, quelquefois verticillées; bien souvent engaînantes; en général succulentes, planes ou fistuleuses : beaucoup ont des fleurs belles, grandes, et souvent odorantes : elles aiment pour la plupart les terreins secs, montagneux, légers, et sont vivaces; très-peu sont ligneuses.

	Tamne.	*Tamnus.*
	Salsepareille.	*Smilax.*
	Fragon.	*Ruscus.*
	Asperge.	*Asparagus.*
	Muguet.	*Convallaria.*
	Uvulaire.	*Uvularia.*
	Lys (1).	*Lilium.*
☞	Yucca.	*Yucca.*
	Fritillaire.	*Fritillaria.*
	Erythronie.	*Erythronium.*
	Tulipe.	*Tulipa.*
	Asphodèle.	*Asphodelus.*
	Phalangère.	*Phalangerium.*
	Anthéric.	*Anthericum.*
	Ail.	*Allium.*

(1) Ou Lis.

Ornithogale.	*Ornithogalum.*
Scille.	*Scilla.*
Jacinthe.	*Hyacinthus.*
Bulbocode.	*Bulbocodium.*
☞ Tubéreuse.	*Polyanthes.*
☞ Hémérocalle.	*Hemerocallis.*

ORDRE III.

Les Narcissoïdes.

(*Car. ord.*) Calice coloré, à six divisions profondes : six étamines, un style, une capsule, ou une baie à trois loges : ovaire infère.

—— Racine ou fibreuse ou bulbeuse : tige ordinairement herbacée, s'élevant dans quelques-unes, en fort peu de temps, à une très-grande hauteur : feuilles entières, allongées, quelquefois succulentes et très-épaisses ; ordinairement alternes et engaînantes. Elles se plaisent, en général, dans les lieux secs et montueux : plusieurs ont des fleurs belles et odorantes.

Agavé.	*Agave.*
Amaryllis.	*Amaryllis.*
Pancratie.	*Pancratium.*
Narcisse.	*Narcissus.*
Leucoïette.	*Leucoïum.*
Galanthine.	*Galanthus.*

ORDRE IV.

Les Irisoïdes.

(*Car. ord.*) Calice coloré, à six divisions profondes : trois étamines, un style, trois stigmates ; capsule à trois loges.

—— Elles ont une racine fibreuse, tubéreuse ou bulbeuse : leur tige est ordinairement herbacée, rarement nulle ; les feuilles sont presque toujours grandes, longues, alternes, engaînantes et parfois ensiformes : dans la plupart, les fleurs sont grandes et belles : elles se trouvent dans les terreins secs ; cependant quelques-unes vivent sur le bord des eaux, ou même dans l'eau.

Iris.	*Iris.*
Ixie.	*Ixia.*
Glayeul.	*Gladiolus.*
Safranier.	*Crocus.*
☞ Pontédérie.	*Pontederia.*

CLASSE IV.

Les Balisoïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Monocotylédons.
(*Car. cl.*) Etamines attachées sur le pistil.

ORDRE I.

Les Bananiéroïdes.

(*Car. ord.*) Calice coloré, posé sur l'ovaire, divisé en deux ou en six parties: six, neuf, ou vingt étamines; un à six styles, autant de stigmates: fruit à trois ou six loges: fleurs monoïques, dioïques, ou polygames.

—— Plusieurs ont des tiges et des feuilles surtout très-belles, et quelquefois d'une grandeur prodigieuse; mais la plupart sont herbacées, et n'existent que dans l'eau: il y en a qui ne font qu'y flotter. Dans la Vallisnérie, la fleur mâle se détache de la plante à l'époque indiquée par la nature, vogue sur l'eau, et va chercher la fleur femelle, etc.

Morène.	*Hydrocharis.*
Macre.	*Trapa.*
Stratiote.	*Stratiotes.*
Vallisnérie.	*Vallisneria.*

ORDRE II.

Les Balisoïdes.

(*Car. ord.*) Calice supère, inégalement découpé; une étamine adhérente

à la base du style, qui est en forme de pétale : capsule à trois loges.

—— Ils sont tous vivaces, et présentent des feuilles très-belles, ordinairement d'un vert jaunâtre, fort larges, simples, alternes, roulées en cornet lorsqu'elles commencent à se développer : quelques-uns offrent des tiges élevées; la plupart ont leur racine odorante, et tous aiment prodigieusement la chaleur.

Balisier. *Canna.*

ORDRE III.

Les Orquisoïdes.

(*Car. ord.*) Calice supère, coloré, à six divisions profondes; l'inférieure irrégulière : deux étamines sur le sommet du pistil : poussières agglutinées et élastiques : capsule polysperme ; une loge, trois valves.

—— Ils ont des racines fibreuses, ordinairement tuberculeuses, mais alors composées de deux tubercules palmés ou divisés. Leurs feuilles sont entières, longues, parfois maculées, alternes, et engaînantes lorsqu'elles sont radicales ;

leur tige, toujours herbacée, souvent simple, porte des fleurs ordinairement en épi, et qui, par leurs couleurs et leurs formes irrégulières et bizarres, ont assez de ressemblance avec des animaux de différentes classes. En général, ils se refusent à toute culture, et n'aiment guère que les terreins secs, arides, incultes et montueux; cependant on en trouve un petit nombre dans les lieux frais et ombragés.

Orquis.	*Orchis.*
Satyrion.	*Satyrium.*
Ophrise.	*Ophrys.*
Helleborine.	*Serapias.*
Sabot.	*Cypripedium.*

CLASSE V.

Les Aristolochoïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s. div.*) Apétales.

(*Car. cl.*) Etamines attachées sur le pistil.

ORDRE I.

Les Aristolochoïdes.

(*Car. ord.*) Calice supère, coloré, d'une seule pièce : étamines définies : un

style, un fruit polysperme, à plusieurs loges.

—— Ces végétaux sont peu nombreux, presque tous sont herbacés. Un très-petit nombre est ligneux et volubile; leurs feuilles sont simples et alternes, leurs fleurs de forme assez singulière.

Aristoloche.	*Aristolochia.*
Asaret.	*Asarum.*
Cytinet.	*Cytinus.*

CLASSE VI.

Les Daphnoïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s.-div.*) Apétales.

(*Car. cl.*) Etamines attachées au calice.

ORDRE I.

Les Elœagnoïdes.

(*Car. ord.*) Calice coloré, en tube: étamines définies, attachées au sommet du tube: ovaire infère; un drupe ou une baie monosperme: tige ligneuse.

—— Leurs fleurs sont très-petites: les feuilles

entières et ordinairement alternes; la plupart sont des arbres ou des arbrisseaux touffus, et dont la tige est mal faite.

Ozyrie.	*Ozyris.*
Argoussier.	*Hyppophae.*
Chalef.	*Elæagnus.*

ORDRE II.

Les Daphnoïdes.

(*Car. ord.*) Calice coloré, en tube : étamines définies ; un style, un ovaire supère ; graines nues, ou dans une baie.

—— La tige du plus grand nombre de ces végétaux est ligneuse ; leurs feuilles sont entières, quelquefois opposées, mais ordinairement alternes : dans plusieurs les fleurs ont des couleurs assez vives, et sont précoces.

Daphné.	*Daphne.*
Passerine.	*Passerina.*
Stellérie. *	*Stellera.*

ORDRE III.

Les Pimprenelloïdes.

(*Car. ord.*) Calice persistant, d'une seule pièce, souvent coloré : quatre à cinq

divisions ; étamines définies ou indéfinies : ovaire supère ; un à trois styles, une à trois graines recouvertes par le calice : feuilles alternes.

—— Le plus grand nombre de ces végétaux est herbacé ; leurs fleurs sont très-petites et sans éclat ; leurs feuilles sont souvent simples, quelquefois pennées.

Thésion.	*Thesium.*
Alchimille.	*Alchimilla.*
Aphane.	*Aphanes.*
Pimprenelle.	*Poterium.*
Sanguisorbe.	*Sanguisorba.*
Moscatelle.	*Adoxa.*
Sibbaldie.	*Sibbaldia.*

ORDRE IV.

Les Hernioloïdes.

(*Car. ord.*) Calice divisé en cinq parties : cinq à dix étamines, un à deux styles ; capsule membraneuse recouverte par le calice : une à deux graines.

—— Tige en général herbacée, faible, tombante ou rampante : feuilles point grandes, ordinairement opposées et stipulacées. Fleurs extrê-

mement petites, et rassemblées en paquets axillaires ou terminaux.

Scléranthe.	*Scleranthus.*
Herniole.	*Herniaria.*
Illécèbre.	*Illecebrum.*

ORDRE V.

Les Polygonoïdes.

(*Car. ord.*) Calice ordinairement coloré : cinq à six divisions profondes : étamines définies, attachées à la base du calice : un à trois styles; graines nues, ou recouvertes par le calice.

—— Quelques-uns ont des tiges sarmenteuses, mais dans le plus grand nombre elles sont herbacées, quelquefois noueuses ; les feuilles, assez souvent petites, sont alternes, engaînantes et fort grandes dans plusieurs. Les fleurs sont d'une très-petite dimension, et presque toutes d'une couleur peu apparente. Les semences sont en général fort menues, et parfois anguleuses et farineuses.

	Polygonée.	*Polygonum.*
	Oseille.	*Rumex.*
☞	Rhubarbe.	*Rheum.*
	Corrigiole.	*Corrigiola.*
	Camphrée.	*Camphorosma.*
	Polycnème.	*Polycnemum.*

ORDRE VI.

Les Arrochoïdes.

(*Car. ord.*) Calice découpé profondément en plusieurs parties : étamines définies attachées à la base du calice : ovaire supère ; un ou plusieurs styles, une ou plusieurs graines nues ou renfermées dans un péricarpe. Fleurs monoïques, polygames ou hermaphrodites.

—— Quelques-unes sont ligneuses ; plusieurs habitent les bords de la mer, et ont des feuilles très-étroites, d'autres les ont fort larges, lesquelles aussi sont le plus souvent alternes ; il s'en trouve qui ont des racines grosses, tendres, succulentes et sucrées.

	Soudette. *	*Salsola.*
☞	Epinard.	*Spinacia.*
	Bette.	*Betta.*
	Ansérine.	*Chenopodium.*
	Arroche.	*Atriplex.*
	Pariétaire.	*Parietaria.*

ORDRE VII.

Les Phytolaccoïdes.

(*Car. ord.*) Calice coloré, à cinq divisions très-profondes ; étamines définies :

ovaire supère ; graines ordinairement renfermées dans une baie.

—— La plupart ont des feuilles grandes, des tiges fortes, rameuses, herbacées ou ligneuses, quelquefois colorées. Les fleurs sont petites, placées sur des grappes simples qui naissent ordinairement opposées aux feuilles. Semences ou fruits le plus souvent très-colorants.

☞ Phytolaque. *Phytolacca.*

CLASSE VII.

Les Amaranthoïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s.-div.*) Apétales.

(*Car. cl.*) Etamines attachées sous le pistil.

ORDRE I.

Les Nyctaginées.

(*Car. ord.*) Calice coloré, en tube; une à cinq étamines : un style, un stigmate, une graine recouverte par le calice, ou renfermée dans une capsule.

—— Elles sont pour la plupart vivaces, peu ou presque point sont annuelles; un petit nombre est ligneux : les feuilles sont simples, alternes ou opposées, et en général assez grandes; dans plusieurs les fleurs ne s'épanouissent que la nuit, sont assez belles, colorées et odorantes.

☞ Nyctage. *Mirabilis.*

ORDRE II.

Les Amaranthoïdes.

(*Car. ord.*) Calice ordinairement coloré, découpé profondément en plusieurs parties : étamines définies; un style, un stigmate : capsule monosperme, ou polysperme, s'ouvrant circulairement, ou perpendiculairement en plusieurs valves.

—— Tiges rarement ligneuses, presque toujours herbacées : feuilles ordinairement entières, acuminées, alternes, opposées sans stipules ou opposées avec stipules. Les fleurs sont en général petites, fort nombreuses, rassemblées par paquets axillaires, ou disposées, soit en grappes, soit en épis terminaux; la plupart sont annuelles, et un certain nombre ont des fleurs qui offrent

des couleurs plus ou moins éclatantes, et quelquefois les feuilles aussi.

Amaranthe.	*Amaranthus.*
☞ Célosie.	*Celosia.*
☞ Amaranthine.	*Gomphrena.*

ORDRE III.

Les Plantaginées.

(*Car. ord.*) Calice profondément découpé en quatre parties : quatre étamines, un style, un stigmate : capsule s'ouvrant circulairement.

—— Tige bien rarement rameuse : feuilles presque toujours entières, quelquefois opposées, communément radicales ; fleurs très-petites, disposées le plus souvent en longs épis fort serrés, ou groupées en paquets terminaux : elles sont presque toutes herbacées ; quelques-unes ne se trouvent que dans les lieux frais ou aquatiques.

Plantain.	*Plantago.*
Littorelle.	*Littorella.*

ORDRE IV.

Les Plumbaginées.

(*Car. ord.*) Calice double ; l'extérieur à cinq dents, l'intérieur en forme de

corolle; cinq divisions ou cinq feuilles : cinq étamines, un à cinq styles; graines nues, ou dans une capsule membraneuse.

—— La plupart sont herbacées : un très-petit nombre est ligneux; feuilles simples et alternes, souvent toutes radicales. Fleurs petites, disposées en tête ou rassemblées en épis nombreux qui forment une ample panicule.

Dentelaire.	*Plumbago.*
Staticé.	*Statice.*

CLASSE VIII.

Les Labiatoïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s.-div.*) Monopétales.

(*Car. cl.*) Corolle attachée sous le pistil.

ORDRE I.

Les Lysimaquoides.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce, découpé en quatre à cinq parties. Corolle monopétale, ordinairement à cinq divisions : étamines définies,

un style, une capsule, une loge, un placenta pyramidal au centre de la capsule.

—— Feuilles simples, alternes ou opposées: une hampe ou une tige nue, ayant quelquefois des feuilles à sa base. Fleurs ordinairement régulières, axillaires ou terminales, rarement solitaires; dans plusieurs disposées en épi ou en corymbe, quelquefois en ombelle; précoces dans un certain nombre: très-peu de ces végétaux sont ligneux, la plupart même ne sont qu'annuels ou vivaces.

Globulaire.	*Globularia.*
Limoselle.	*Limosella.*
Centenille.	*Centunculus.*
Cuscute.	*Cuscuta.*
Mouron.	*Anagallis.*
Lysimaque.	*Lysimachia.*
Samole.	*Samolus.*
Hottonie.	*Hottonia.*
Androsace.	*Androsace.*
Primevère.	*Primula.*
Arétie.	*Aretia.*
Cortuse.	*Cortusa.*
Cyclamène.	*Cyclamen.*
Soldanelle.	*Soldanella.*
Corise.	*Coris.*
Trientale.	*Trientalis.*
Ménianthe.	*Menyanthes.*
Tozzie.	*Tozzia.*

ORDRE II.

Les Véroniquoïdes.

(*Car. ord.*) Calice découpé en plusieurs parties : corolle monopétale, ayant quatre à huit divisions ; étamines définies : un style, un stigmate : capsule polysperme ; deux valves, deux loges : cloisons parallèles aux valves.

—— La plupart ont des tiges herbacées ; quelques-unes les ont tendres, charnues, simples ou rameuses, sans feuilles, et alors garnies d'écailles : feuilles opposées ou alternes dans les autres. Fleurs souvent munies de bractées, quelquefois solitaires, ou axillaires, ou terminales ; fréquemment disposées en épi ou en corymbe. Plusieurs sont parasites sur les racines des arbres.

Sibthorpe.	*Sibthorpia.*
Erine.	*Erinus.*
Euphraise.	*Euphrasia.*
Clandestine.	*Lathræa.*
Orobanche.	*Orobanche.*
Péticulaire.	*Pedicularis.*
Rhinante.	*Rhinanthus.*
Mélampyre.	*Melampyrum.*
Polygale.	*Polygala.*
Linderne.	*Lindernia.*
Véronique.	*Veronica.*

ORDRE III.

Les Acanthoïdes.

(*Car. ord.*) Calice découpé en plusieurs parties : corolle monopétale, ordinairement irrégulière ; deux à quatre étamines : un style, un à deux stigmates : capsule à deux valves : deux loges longitudinales s'ouvrant avec élasticité : cloison opposée aux valves.

—— Feuilles ordinairement opposées, rarement verticillées ; très souvent entières et garnies d'aiguillons dans plusieurs : fleurs ou solitaires, ou disposées en épi. Ces végétaux, qui sont fort peu nombreux, ont les tiges herbacées, ou ligneuses dans quelques espèces.

	Acanthe.	*Acanthus.*
☞	Carmantine.	*Justicia.*

ORDRE IV.

Les Bignonoïdes.

(*Car. ord.*) Calice découpé en plusieurs parties : corolle monopétale, irrégulière ; étamines didynames ; un style, un stigmate à deux lobes : cloison de la capsule parallèle aux valves.

—— Ils sont herbacés pour la plupart, annuels ou vivaces : un certain nombre a les tiges ligneuses, en arbres, ou sarmenteuses : les feuilles sont simples, ou digitées, ou pennées, ordinairement opposées, rarement alternes. Fleurs ou solitaires, ou axillaires, ou disposées en panicules terminales; dans quelques-uns, grandes, éclatantes, et en forme d'entonnoir : fruit variable dans sa forme, laquelle est très-remarquable dans plusieurs.

	Gratiole.	*Gratiola.*
☞	Bignone.	*Bignonia.*
☞	Sésame.	*Sesamum.*

ORDRE V.

Les Scrophuloïdes.

(*Car. ord.*) Calice à cinq divisions; corolle monopétale, irrégulière : quatre étamines didynames, rarement cinq : un style : capsule bivalve : graines attachées à un placenta pyramidal, au centre de la capsule.

—— Tige ordinairement herbacée, rarement ligneuse : feuilles opposées ou alternes, quelquefois verticillées, assez grandes dans plusieurs. Fleurs communément accompagnées de bractées,

axillaires ou terminales, et formant assez souvent un épi, un corymbe, ou une panicule.

Digitale.	*Digitalis.*
Linaire.	*Antirrhinum.*
Scrophulaire.	*Scrophularia.*
Molène.	*Verbascum.*
☞ Chelonée.	*Chelone.*

ORDRE VI.

Les Solanoïdes.

(*Car. ord.*) Calice découpé : corolle monopétale, régulière, à cinq divisions; cinq étamines, un style, une capsule, ou une baie polysperme : feuilles alternes.

—— Ils sont rarement ligneux dans nos climats; tige assez ordinairement herbacée et rarement nulle; quelquefois aiguillonnée ou épineuse, ainsi que les feuilles, coudée ou tortueuse, et souvent épaisse : feuilles presque toujours alternes, quelquefois très-larges, et bien souvent d'un vert triste et sombre. Fleurs dans quelques-uns extrêmement grandes, souvent infundibuliformes, parfois nauséabondes : semences très-fines dans plusieurs. Parmi ces végétaux, il s'en trouve qui sont très-dangereux.

§. I.

	Jusquiame.	*Hyosciamus.*
☞	Nicotiane.	*Nicotiana.*
☞	Stramoine.	*Datura.*

§. II.

	Mandragore.	*Atropa.*
	Coqueret.	*Physalis.*
	Morelle.	*Solanum.*
☞	Piment.	*Capsicum.*
	Lycier.	*Lycium.*

ORDRE VII.

Les Jasminoïdes.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce : corolle monopétale, à quatre, cinq ou huit divisions, rarement nulle; deux étamines, un style, une baie ou une capsule; deux loges, tiges ligneuses.

—— Ils sont tous arbres ou arbrisseaux droits ou sarmenteux; ayant les rameaux opposés, et la plupart des boutons fort gros : les feuilles sont opposées, simples, rarement pennées, persistantes dans un assez grand nombre : fleurs souvent odorantes; fréquemment en panicule, mais en corymbe ou en grappes dans plusieurs : fruit charnu ou en capsule.

	Jasmin.	*Jasminum.*
	Filaria.	*Phillyrea.*
☞	Olivier.	*Olæa.*
☞	Billardière.	*Fontanesia.*
☞	Chionanthe.	*Chionanthus.*
	Troêne.	*Ligustrum.*
☞	Lilas.	*Lilac.*
	Frêne.	*Fraxinus.*

ORDRE VIII.

Les Verveinoïdes.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce, dentée ou découpée : corolle monopétale irrégulière : un style : un stigmate ; quatre étamines didynames : graines dans une baie, rarement nues : feuilles opposées.

—— La plupart sont ligneuses, un petit nombre est vivace, très-peu sont annuelles : feuilles simples, rarement composées. Fleurs ordinairement petites, alternes et en grappes ou en corymbe, et opposées.

	Gattilier.	*Vitex.*
	Verveine.	*Verbena.*
☞	Lantanier.	*Lantana.*

ORDRE IX.

Les Labiées.

(*Car. ord.*) Calice persistant, d'une seule pièce dentée au sommet : corolle monopétale à deux lèvres, deux à quatre étamines didynames, un style, deux stigmates (rarement quatre), quatre graines nues au fond du calice : feuilles opposées, tiges quarrées, fleurs verticillées.

—— Les labiées sont extrêmement nombreuses, et la plupart odorantes; le plus grand nombre est herbacé, très-peu sont ligneuses et encore moins en arbrisseaux; leur racine est ordinairement fibreuse; leurs rameaux sont opposés et les feuilles simples, très-souvent entières. Les fleurs sont placées en verticilles axillaires ou terminaux, parfois en épis, dans quelques-unes accompagnées de bractées : calice communément quinquefide ou rarement bilabié; corolle presque toujours bilabiée; dans plusieurs cependant la lèvre supérieure est extrêmement courte, peu apparente et quelquefois nulle. En général, elles aiment les montagnes, ainsi que les collines et plusieurs recherchent la fraîcheur et les

lieux aquatiques : quelques-unes offrent des fleurs dont les couleurs sont fort éclatantes.

§. I.

Lycope.	*Lycopus.*
Cunile.	*Cunila.*
Ziziphore.	*Ziziphora.*
☞ Monarde.	*Monarda.*
Romarin.	*Rosmarinus.*
Sauge.	*Salvia.*

§. II.

Bugle.	*Ajuga.*
Germandrée.	*Teucrium.*

§. III.

Sariette.	*Satureia.*
Hysope.	*Hyssopus.*
Cataire.	*Nepeta.*
Lavande.	*Lavandula.*
Crapaudine.	*Sideritis.*
Menthe.	*Mentha.*
Glécome.	*Glechoma.*
Lamion.	*Lamium.*
Galéope.	*Galéopsis.*
Bétoine.	*Betonica.*
Stachise. *	*Stachys.*
Ballote.	*Ballota.*
Marrube.	*Marrubium.*
Cardiaque.	*Leonurus.*
Phlomide. *	*Phlomis.*
Clinopode.	*Clinopodium.*

Origan.	*Origanum.*
Thym.	*Thymus.*
Mélisse.	*Melissa.*
Thymbrette.*	*Thymbra.*
Dracocéphale.	*Dracocephalum.*
Hormin.	*Horminum.*
Mélite.	*Mellitis.*
☞ Basilic.	*Ocymum.*
Scutellaire.	*Scutellaria.*
Brunelle.	*Brunella* (1).
Prasion.	*Prasium.*

ORDRE X.

Les Borraginées.

(*Car. ord.*) Calice persistant, à cinq divisions: corolle monopétale, ordinairement régulière, à cinq divisions; cinq étamines: un style; un à quatre stigmates : quatre graines nues, ou renfermées dans un péricarpe : feuilles alternes, ordinairement parsemées de poils rudes.

—— La plupart sont vivaces, un certain nombre est annuel, et très-peu sont ligneuses : leurs rameaux sont alternes : les feuilles le plus souvent simples, sessiles, rarement opposées. Plu-

(1) *Aut Prunella.*

sieurs présentent des fleurs agréables et de couleurs vives : quelques-unes se plaisent au bord des eaux.

§. I.

Héliotrope.	*Heliotropium.*
Vipérine.	*Echium.*
Grémil.	*Lithospermum.*
Pulmonaire.	*Pulmonaria.*
Orcanette.	*Onosma.*
Consoude.	*Symphytum.*
Bourrache.	*Borago.*
Lycopside.	*Lycopsis.*
Myosote.	*Myosotis.*
Buglose.	*Anchusa.*
Rapette.	*Asperugo.*
Cynoglosse.	*Cynoglossum.*

§. II.

Mélinet.	*Cerinthe.*

ORDRE XI.

Les Liséronoïdes.

(Car. ord.) Calice à cinq divisions : corolle monopétale, régulière : un style : trois à quatre stigmates : cinq étamines : capsule polysperme. Une à quatre loges.

—— Dans quelques-uns les racines sont fort grosses, et tubereuses : tige souvent foible et

grimpante : feuilles simples, presque toujours alternes. Fleurs ou axillaires ou terminales, très-rarement en panicule, ou en corymbe, mais grandes et de belles couleurs dans plusieurs; très-peu sont ligneux et rameux : ils sont en général ou vivaces, ou annuels.

	Liséron.	*Convolvulus.*
☞	Quamoclit.	*Ipomœa.*
	Cresse.	*Cressa.*
	Frankène.	*Frankenia.*
☞	Polémoine.	*Polemonium.*
☞	Phloxe.	*Phlox.*

ORDRE XII.

Les Gentianoïdes.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce : corolle monopétale, régulière : ordinairement à cinq divisions : cinq étamines : un style : deux stigmates : capsule à deux valves repliées en dedans.

—— Elles sont en fort petit nombre; très-peu sont ligneuses : leurs feuilles presque toujours entières et sessiles sont constamment opposées : les fleurs terminales ou axillaires, et souvent accompagnées de bractées.

§. I.

Gentiane.	*Gentiana.*

Swertié.	*Swertia.*
Chlore.	*Chlora.*

§. II.

Chironie.	*Chironia.*

ORDRE XIII.

Les Apocinoïdes.

(*Car. ord.*) Calice à cinq divisions : corolle monopétale, régulière, à cinq divisions : cinq étamines : deux capsules folliculeuses, alongées, polyspermes, s'ouvrant longitudinalement d'un seul côté.

— — Ils sont tous vivaces ou ligneux; un assez grand nombre forme des arbres : quelques-uns ont des tiges charnues, et succulentes. On en trouve qui répandent un suc laiteux, souvent âcre et caustique; plusieurs sont volubiles de droite à gauche, leurs feuilles sont simples, entières, alternes ou opposées, persistantes dans plusieurs; les fleurs sont terminales ou axillaires, solitaires ou rassemblées, soit en ombelle, soit en corymbe, et d'une très-grande beauté dans certaines espèces. Les graines sont souvent aigrettées : un petit nombre donne un coton soyeux ou ouate; quelques-uns répandent une odeur extrêmement fétide et beaucoup sont malfaisans.

§. I.

Pervenche.	*Vinca.*

§. II.

Laurose.	*Nerium* (1).
Cynanque.	*Cynanchum.*
Asclépiade.	*Asclepias.*

ORDRE XIV.

Les Sapotoïdes.

(*Car. ord.*) Corolle double, monopétale, régulière : cinq étamines, un style, une baie ou un drupe à plusieurs loges : tiges ligneuses.

—— Ils sont tous arbres ou arbrisseaux ; leurs feuilles persistantes dans plusieurs, toujours alternes, ordinairement entières, sont assez souvent totalement couvertes par un duvet épais ; leurs fleurs, fort petites, naissent dans les aisselles des feuilles ; les semences ont un ombilic très-grand : ils aiment beaucoup la chaleur.

Sapotillier.	*Achras.*

---

(1) *Olim exoticus erat.*

CLASSE IX.

Les Bruyéroïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s.-div.*) Monopétales.

(*Car. cl.*) Corolle attachée sur le calice.

ORDRE I.

Les Ebénoïdes.

(*Car. ord.*) Corolle monopétale, attachée à la base du calice : étamines adhérentes à la base de la corolle : un ou plusieurs styles : un drupe, une baie ou une capsule; feuilles alternes : tiges ligneuses.

—— Tous les végétaux compris dans cet ordre sont arbres ou arbrisseaux, et ordinairement très-rameux : leurs feuilles sont toujours simples et souvent grandes; les fleurs petites, paraissant quelquefois avant les feuilles, sont ordinairement axillaires; plusieurs ont le bois coloré, particulièrement en noir : ils sont peu nombreux, et presque tous aiment la chaleur.

Styrace.	*Styrax.*
☞ Plaqueminier.	*Diospyros.*

ORDRE II.

Les Bruyéroïdes.

(*Car. ord.*) Corolle monopétale, découpée au sommet : étamines définies : anthères à deux pointes; percées au sommet : un style; une baie, ou une capsule polysperme à quatre ou cinq loges : tiges en général ligneuses et très-rarement herbacées.

— — Racines très-fibreuses : feuilles ordinairement persistantes, toujours simples, grandes dans plusieurs, fort étroites dans d'autres, alternes ou opposées, ternées ou quaternées; fleurs très-petites, axillaires ou terminales, très-souvent disposées en grappes ou en épis : toutes ou presque toutes sont ligneuses, rameuses, la plupart très-basses et touffues : en général elles aiment une terre légère un peu humide et ombragée.

Myrtil.	*Vaccinium.*
Arbousier.	*Arbutus.*
Pyrole.	*Pyrola.*
Bruyère.	*Erica.*
Andromède.	*Andromeda.*

ORDRE III.

Les Kalmioïdes.

(*Car. ord.*) Corolle monopétale, à cinq divisions: étamines définies: un style: un stigmate: anthères s'ouvrant longitudinalement: capsule polysperme: tige ligneuse.

—— Ils sont tous arbustes on arbrisseaux: leurs racines sont très-menues, et capillaires dans le plus grand nombre; les feuilles toujours entières, ordinairement alternes, rarement opposées, sont dans quelques-uns grandes et persistantes. Les fleurs larges, et d'une belle couleur dans la plupart, sont très-souvent disposées en corymbes terminaux ou axillaires et durent longtemps: plusieurs ont la corolle presque polypétalé. Ces végétaux ne se plaisent que dans les terreins très-légers, frais, et ombragés.

☞	Kalmier.	*Kalmia.*
	Rosage.	*Rhododendron.*
	Azalier.	*Azalea.*
	Lédier.	*Ledum.*
☞	Menziézie.	*Menziezia.*
	Camarigne.	*Empetrum.*

ORDRE IV.

Les Cucurbitacées.

(*Car. ord.*) Fleurs monoïques ou dioïques, rarement hermaphrodites : corolle monopétale, à cinq lobes, faisant corps avec le calice : trois à cinq étamines ; anthères ordinairement tortueuses : trois à cinq styles : ovaire infère, une baie polysperme.

—— Racine très-rarement tubéreuse, tige ordinairement grimpante ou rampante, herbacée ou même ligneuse, très-souvent annuelle, quelquefois hérissée de poils roides ; feuilles alternes, presque toujours simples, fréquemment lobées, souvent rudes au toucher, et quelquefois grandes ; dans quelques-unes laissant sortir de leur aisselle une vrille simple ou ramifiée. Fleurs axillaires, solitaires ou disposées en grappes presque toujours en forme de corymbe, souvent très-grandes : fruit extrêmement gros dans plusieurs ; rond, ovoïde, allongé ou serpentiforme ; charnu pour l'ordinaire, mais quelquefois sec et élastique : toutes ou presque toutes aiment beaucoup une température élevée.

Bryone.	*Bryonia.*
Momordique.	*Momordica.*

☞ Concombre. *Cucumis.*
☞ Courge. *Cucurbita.*

ORDRE V.

Les Campanoïdes.

(*Car. ord.*) Calice découpé : corolle monopétale, attachée au sommet du tube du calice : cinq étamines : un style : trois à cinq stigmates : ovaire infère : capsule polysperme, ayant trois à cinq loges, s'ouvrant par la base, ou quelquefois par le sommet : feuilles alternes, lactescentes.

—— Très-peu de ces végétaux sont ligneux ; et la plupart sont vivaces, annuels ou bisannuels : leurs feuilles sont simples, quelquefois sinuées, ordinairement alternes : fleurs axillaires ou terminales, bien rarement solitaires, disposées en tête, ou en corymbe, ou en épi, fort souvent accompagnées de bractées; quelquefois grandes, et très-vivement colorées.

Campanule. *Campanula.*
Lobélie. *Lobelia.*
Phyteume. *Phyteuma.*
Jasioné. *Jasione.*

CLASSE X.

Les Composiflores.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s.-div.*) Monopétales.

(*Car. cl.*) Corolle attachée sur le pistil, anthères réunies.

ORDRE I.

Les Sémiflosculeuses.

(*Car. ord.*) Fleurs tubuleuses, longues, petites, rassemblées ordinairement en grand nombre dans un calice commun : corolles monopétales, en tubes, aplaties, ligulées, posées sur le sommet de l'ovaire (et appelées *demi-fleurons*) : quatre cinq étamines réunies par les anthères : réceptacle commun : une graine nue sous chaque fleur : tiges presque toujours herbacées, et la plupart lactescentes.

—— Elles sont en général vivaces, annuelles ou bisannuelles ; très-peu ou infinimentpeu

sont ligneuses : tige simple ou rameuse, feuillée ou non feuillée : feuilles alternes, très-communément pinnatifides ou roncinées, calice ordinairement écailleux : fleurs toutes en languettes, la plupart de couleur jaune, disposées de différentes manières ; semences petites, assez souvent allongées, sans aigrette ou munies d'une aigrette : réceptacle nu, velu ou garni de paillettes simples ou plumeuses. Ces plantes sont fort nombreuses, et dans la plus grande partie, les fleurs s'épanouissent dans la matinée, et se ferment peu de temps après le milieu du jour.

§. I.

Lampsane.	*Lampsana.*
Chondrille.	*Chondrilla.*
Prénanthe.	*Prenanthes.*
Laitue.	*Lactuca.*
Laitron.	*Sonchus.*
Æpervière.	*Hieracium.*
Crépise.	*Crepis.*
Hyoséride.	*Hyoseris.*
Pissenlit.	*Taraxacum.*
Léontode.	*Leontodon.*
Picride.	*Picris.*
Scorsonère.	*Scorzonera.*
Picridie.	*Picridium.*
Salsifix.	*Tragopogon.*

§. II.

Salsigramme.	*Geropogon.*

Porcelle.	*Hypochæris.*
Andryale.	*Andryala.*
Cupidone.	*Catananche.*
Chicorée.	*Chicorium.*
Scolyme.	*Scolymus.*

ORDRE II.

Les Flosculeuses.

(*Car. ord.*) Fleurs réunies dans un calice commun, ordinairement imbriqué: corolles monopétales en tuyaux réguliers (appelées *flosculeuses* ou *fleurons*), couvrant tout le calice et posées sur le sommet de l'ovaire: réceptacle commun, couvert de poils, ou plus souvent de paillettes; cinq étamines réunies: semences presque toujours surmontées d'une aigrette sessile, simple ou plumeuse.

—— Un très-petit nombre est ligneux et on en trouve beaucoup de vivaces: feuilles alternes, lisses ou épineuses, simples ou divisées, décurrentes, sessiles ou amplexicaules: calice commun, alongé ou hémisphérique, couvert d'écailles mutiques ou épineuses; fleurons quel-

quefois entourés d'un calice partiel : graines rarement sans aigrettes : quelques-unes ont des tiges cactiformes ; d'autres ont les épines des écailles du calice simples, palmées ou rameuses : dans beaucoup les étamines ont un mouvement d'irritabilité très-sensible ; plusieurs de ces plantes ont des feuilles larges et des tiges très-élevées : elles sont extrêmement nombreuses.

§. I.

Cniquet.	*Cnicus.*
Chardon.	*Carduus.*
Onoporde.	*Onopordum.*
Artichaut.	*Cynara.*
Carline.	*Carlina.*
Arctione.	*Berardia.*
Atractyle.	*Atractylis.*
Carthame.	*Carthamus.*
Bardane.	*Arctium.*
Stéhéline.	*Stæhelina.*
Sarrette.	*Serratula.*
Bident.	*Bidens.*

§. II.

Centaurée.	*Centaurea.*

§. III.

Echinope.	*Echinops.*

§. IV.

Balsamite.	*Balsamita.*

§. V.

Tanaisie.	*Tanacetum.*
Carpésie.	*Carpesium.*
Armoise.	*Artemisia.*
Absinthe.	*Absinthium.*
Athanasie.	*Athanasia.*
Santoline.	*Santolina.*
Anacycle.	*Anacyclus.*
Micrope.	*Micropus.*

§. VI.

Filague.	*Filago.*
Xéranthème.	*Xeranthemum.*
Gnaphalie.	*Gnaphalium.*
Conyse.	*Conysa.*
☞ Bacchante.	*Baccharis.*
Séneçon.	*Senecio.*

§. VII.

Cacalie.	*Cacalia.*
Chrysocome.	*Chrysocoma.*
Eupatoire.	*Eupatorium.*

§. VIII.

Ambrosie.	*Ambrosia.*
Lampourde.	*Xanthium.*

ORDRE III.

Les Radiées.

(Car. ord.) Fleurs réunies dans un calice commun et souvent imbriqué : co–

rolles monopétales en tube (ou en *fleurons*), seulement placées dans le centre du calice; ordinairement quinquefides, rarement tri ou quadrifides; et corolles (en *demi-fleurons*) à grandes languettes entières ou dentées, disposées en rayons sur la circonférence du calice : étamines au nombre de cinq dans les fleurs mâles ou hermaphrodites; anthères presque toujours réunies en tube: réceptacle commun, nu ou hérissé, soit de poils, soit de paillettes : semences nues, sans aigrette, ou surmontées d'une aigrette.

—— Racine fibreuse, quelquefois tubereuse: tige très-rarement ligneuse, presque toujours herbacée; bien souvent rameuse, et elevée dans un certain nombre : feuilles alternes, quelquefois opposées; entières, composées ou découpées : fleurs ordinairement jaunes, pourpres dans un petit nombre et rarement blanches; dans plusieurs les demi-fleurons ont une couleur différente de celles des fleurons. On trouve des fleurs qui sont presqu'entièrement floscu-

leuses; elles sont axillaires ou terminales, ou disposées en grappe, et assez souvent en forme de corymbe. Ces plantes sont en fort grand nombre, et toutes les époques de l'année nous en présentent qui sont en fleurs; quelques-uns ont des feuilles très-grandes, tandis que d'autres ont des fleurs d'une couleur très-vive.

§. I.

Cotule.	*Cotula.*
Paquerette.	*Bellis.*
Matricaire.	*Matricaria.*
Chrysanthème.	*Chrysanthemum.*
Souci.	*Calendula.*

§. II.

Paquerolle.	*Bellium.*
☞ Tagète.	*Tagetes.*
Tussilage.	*Tussilago.*
Doronic.	*Doronicum.*
Inule.	*Inula.*
Erigérie.	*Erigeron.*
Astère.	*Aster.*
Verge d'or.	*Solidago.*
Cinéraire.	*Cineraria.*

§. III.

Camomille.	*Anthemis.*
Millefeuille.	*Achillea.*
Buphtalme.	*Buphtalmum.*
Drépanie.	*Drepania.*

§. IV.

☞	Zinnie.	*Zinnia.*
☞	Rudbèque.	*Rudbeckia.*
☞	Hélianthe.	*Helianthus.*

CLASSE XI.

Les Rubiacoïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s.-div.*) Monopétales.

(*Car. cl.*) Corolle attachée sur le pistil. Anthères distinctes.

ORDRE I.

Les Dipsacoïdes.

(*Car. ord.*) Calice commun à plusieurs fleurs, et polyphylle : calice propre très-petit, ainsi que la fleur qu'il contient. Corolle monopétale, ayant quatre à cinq divisions ; une graine nue sous chaque fleur : deux à cinq étamines : réceptacle nu ou garni de paillettes.

—— Racine ordinairement fibreuse, rarement tronquée ; tige presque toujours herbacée,

cylindrique, ordinairement creuse et garnie de rameaux opposés : feuilles simples ou pinnatifides, quelquefois rudes et aiguillonnées, souvent opposées, parfois connées à leur base. Fleurs disposées quelquefois en tête conique, ou en une sorte d'ombelle ; dans quelques-unes les corolles extérieures sont beaucoup plus grandes et irrégulières.

Cardère.	*Dipsacus.*
Scabieuse.	*Scabiosa.*

ORDRE II.

Les Valérianoïdes.

(*Car. ord.*) Un seul calice très-petit, ne renfermant qu'une fleur : corolle monopétale, tubuleuse, à cinq divisions, souvent éperonnée, ou gibbeuse à sa base : une à quatre étamines; un style, une à deux graines nues ou recouvertes.

—— Racine vivace dans plusieurs, quelquefois odorante; tige non ligneuse, herbacée et annuelle : feuilles simples ou pinnatifides : fleurs petites, ordinairement terminales, et souvent en corymbes; dans les unes, semence couronnée d'une aigrette sessile et plumeuse; dans d'autres,

semence renfermée dans une capsule triloculaire, couronnée par le calice.

Valériane. *Valeriana.*

ORDRE III.

Les Rubiacoïdes.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce : corolle monopétale ayant quatre à cinq divisions : quatre à cinq étamines : un style : deux stigmates : deux graines nues, accolées ou renfermées dans un péricarpe : feuilles opposées, accompagnées de stipules intermédiaires ou verticillées.

—— Racine annuelle ou vivace, et fibreuse : tige herbacée, souvent tombante, ligneuse dans un assez grand nombre, quelquefois hérissée de poils crochus ; feuilles simples, très entières, presque toujours verticillées en nombre plus ou moins considérable. Fleurs ordinairement petites et de couleurs peu tranchantes ; axillaires ou terminales, affectant différentes positions, quelquefois rapprochées sur un réceptacle commun : fruit glabre ou hérissé. Plusieurs de ces végétaux ont des racines qui renferment une matière très-colorante.

§. I.

Shérardie.	*Sherardia.*
Aspérule.	*Asperula.*
Caillelait.	*Gallium.*
Crucianelle.	*Crucianella.*
Vaillantie. *	*Valantia.*

§. II.

Garance.	*Rubia.*
☞ Calycanthe.	*Calycanthus.*
☞ Céphalanthe.	*Cephalanthus.*

ORDRE IV.

Les Caprifolioïdes.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce : corolle monopétale, régulière ou irrégulière, infundibuliforme ou en roue, et ayant quatre à cinq divisions : quatre à cinq étamines : un style ; ovaire infère ; graines dans une baie : feuilles opposées sans stipules ; tige en général persistante.

—— Tige presque toujours ligneuse, tombante ou droite, volubile ou grimpante : feuilles à pétiole très-court, ordinairement opposées, quelquefois réunies à leur base, et presque ja-

mais divisées ; calice souvent accompagné de bractées : corolle paraissant quelquefois polypétale. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires, ou plusieurs ensemble, rassemblées en tête ou disposées en corymbes terminaux. Ceux qui se contournent sur d'autres arbres tournent de gauche à droite ; quelques-uns portent des fleurs très-agréables : dans plusieurs les feuilles sont persistantes.

Linnéette.*	*Linnæa.*
Chèvrefeuille.	*Lonicera.*
Viorne.	*Viburnum.*
Sureau.	*Sambucus.*
Cornouiller.	*Cornus.*
Gui.	*Viscum.*
Lierre.	*Hedera.*

CLASSE XII.

Les Ombelliféroïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s. div.*) Polypétales.

(*Car. cl.*) Etamines sur le pistil.

ORDRE I.

Les Aralioïdes.

(*Car. ord.*) Calice denté ; corolle formée de

cinq à six pétales; étamines définies : plusieurs styles ou stigmates, une baie; tige ligneuse ou herbacée; feuilles alternes; fleurs en ombelles.

—— Tige quelquefois fort épineuse; feuilles ordinairement composées et grandes, munies d'un pétiole souvent alongé, dont la base est engaînante. Fleurs petites, mais par leur nombre formant une ombelle terminale assez grande et régulière.

☞ Aralier. *Aralia.*

ORDRE II.

Les *Ombellifères.*

(*Car. ord.*) Fleurs en ombelles; corolle à cinq pétales : cinq étamines : deux styles : deux graines nues, acolées : ovaire infère.

—— Racine assez souvent épaisse et fusiforme; tige cylindrique, droite, presque toujours striée, sillonnée ou cannelée, creuse dans son intérieur, ou remplie de moëlle; feuilles toujours alternes, ordinairement composées, rarement simples, portées sur des pétioles membraneux

très-dilatés à leur base, et engaînant la tige: ombelle simple ou composée, axillaire, ou plus souvent terminale; involucre et involucelle ayant lieu ensemble ou séparément, ou n'existant point; calice peu apparent, quelquefois persistant; graines se séparant dans la maturité: ombelles anomales dans quelques-unes. Ces plantes sont extrêmement nombreuses, très-peu sont ligneuses; elles sont presque toutes herbacées, vivaces, annuelles ou bisannuelles. Les fleurs sont en général jaunes ou blanches, rarement d'une autre couleur. Plusieurs sont dangereuses.

Ægopodie.	*Ægopodium.*
Persil.	*Apium.*
Boucage.	*Pimpinella.*
Carvi.	*Carum.*
Fenouil.	*Anethum.*
Macéron.	*Smyrnium.*
Panais.	*Pastinaca.*
Thapsie.	*Thapsia.*
Séséli.	*Seseli.*
Impératoire.	*Imperatoria.*
Myrrhis.	*Chærophyllum.*
Cerfeuil.	*Scandix.*
Cicutaire.	*Cicutaria.*
☞ Coriandre.	*Coriandrum.*
Æthuse.	*Æthusa.*
Ciguë.	*Cicuta.*
Phellandrie.	*Phellandrium.*
OEnanthe.	*OEnanthe.*

Bubonie.	*Bubon.*
Sison.	*Sison.*
Berle.	*Sium.*
Angélique.	*Angelica.*
Livêche.	*Ligusticum.*
Berce.	*Heracleum.*
Laser.	*Laserpitium.*
Férule.	*Ferula.*
Peucédane.	*Peucedanum.*
Bacille.	*Crithmum.*
Athamante.	*Athamanta.*
Selin.	*Selinum.*
Conie.	*Conium.*
Bunie.	*Bunium.*
Ammise.	*Ammi.*
Carotte.	*Daucus.*
Caucalise.	*Caucalis.*
Buplèvre.	*Buplevrum.*
Echinophore.	*Echinophora.*
Panicaut.	*Eryngium.*
Astrance.	*Astrantia.*
Sanicle.	*Sanicula.*
Hydrocotille.	*Hydrocotile.*
Lagoécie.	*Lagoecia.*

CLASSE XIII.

Les Magnolioïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s.-div.*) Polypétales.

(*Car. cl.*) Etamines attachées sous le pistil.

ORDRE I.

Les Renonculoïdes.

(*Car. ord.*) Calice à plusieurs feuilles, quelquefois nul : corolle ayant ordinairement quatre ou cinq pétales : étamines indéfinies : anthères attachées le long du bord des filets : plusieurs ovaires surmontés chacun d'un style ou stigmate : graines recouvertes d'une arille, renfermées dans une capsule, quelquefois dans une baie : tige ordinairement herbacée : feuilles alternes, rarement opposées.

—— Quelques-unes seulement sont ligneuses, et la plupart herbacées, annuelles ou vivaces par la racine ; tige nulle dans plusieurs, droite, rampante ou grimpante, et alors se soutenant par le pétiole des feuilles qui se contournent autour de différents corps. Feuilles quelquefois entières, palmées ou lobées : parfois pennées ou digitées, et engaînant la tige dans quelques-unes : corolle régulière ou irrégulière, parée de très-vives couleurs dans un assez grand nombre. Fleurs affectant diverses sortes de positions, et

quelquefois fort belles : on en trouve en fleurs dans tous les temps de l'année ; plusieurs sont vénéneuses ; elles se rencontrent depuis les montagnes les plus élevées jusque dans les lieux les plus bas et les plus aquatiques.

§. I.

Clématite.	*Clematis.*
Atragène.	*Atragene.*
Pigamon.	*Thalictrum.*
Anémone.	*Anemone.*
Adonis.	*Adonis.*
Ratoncule.	*Myosurus.*
Renoncule.	*Ranunculus.*

§. II.

Hellébore.	*Helleborus.*
Trollie.	*Trollius.*
Isopyre.	*Isopyrum.*
Nigelle.	*Nigella.*
Garidelle.	*Garidella.*
Ancolie.	*Aquilegia.*
Aconit.	*Aconitum.*
Calthier.	*Caltha.*
Pivoine.	*Pæonia.*

§. III.

Actée.	*Actæa.*
Nénuphar.	*Nymphæa.*

ORDRE II.

Les Pavotoïdes.

(*Car. ord.*) Calice caduc, le plus souvent à deux feuilles : corolle ordinairement à quatre pétales : étamines indéfinies ou définies : un style ou un stigmate : une capsule ou une silique : graines attachées aux cloisons de la capsule : tige herbacée, rarement ligneuse : feuilles alternes.

—— La plupart sont annuelles, très-peu vivaces; on n'en trouve presque point de ligneuses : tige rarement simple, ordinairement rameuse : feuilles simples, composées, et quelquefois terminées par une vrille. Fleurs presque jamais solitaires, terminales et disposées en épi, en ombelle, ou en panicule; corolle parfois irrégulière : semences en général très-petites. Dans quelques-unes les fleurs sont belles, et ont des couleurs éclatantes; plusieurs découlent un suc qui leur est propre.

§. I.

Pavot.	*Papaver.*
Chélidoine.	*Chelidonium.*

§. II.

Fumeterre.	*Fumaria.*
Hypecoon.	*Hypecoum.*
Balsamine.	*Impatiens.*

ORDRE III.

Les Crucifères.

(*Car. ord.*) Calice à quatre feuilles : corolle à quatre pétales en croix : six étamines, dont deux plus courtes : un style ; un stigmate ; une silique : feuilles alternes.

—— Ces plantes sont très-nombreuses ; il y en a beaucoup d'annuelles, une petite quantité de bisannuelles, très-peu de vivaces, et presque point qui soient ligneuses : tige droite pour l'ordinaire, cylindrique, nue, ou souvent fort rameuse : feuilles simples ou composées, parfois entières, communément lobées, on ne peut pas plus rarement opposées. Fleurs axillaires, presque toujours terminales, et disposées en manière de grappes ou de panicules : corolle formée de quatre pétales placées en croix : fruit en silique ou en silicule ; semences petites et huileuses dans un très-grand nombre. La couleur dominante dans les fleurs est le blanc, ou blanc jaunâtre ; plusieurs sont rougeâtres.

§. I.

Raifort.	*Raphanus.*
Moutarde.	*Sinapis.*
Chou.	*Brassica.*
Arabette.	*Arabis.*
Tourrette.	*Turritis.*
Julienne.	*Hesperis.*
Giroflée.	*Cheiranthus.*
Vélar.	*Erysimum.*
Sisymbre.	*Sisymbrium.*
Cresson.	*Cardamine.*
Dentaire.	*Dentaria.*
Lunaire.	*Lunaria.*

§. II.

Biscutelle.	*Biscutella.*
Clypéole.	*Clypeola.*
Peltaire.	*Peltaria.*
Alysson.	*Alyssum.*
Vésicaire.	*Vesicaria.*
Ibéride.	*Iberis.*
Sénébière.	*Senebiera.*
Cochléarié. *	*Cochlearia.*
Tabouret.	*Thlaspi.*
Passe-rage.	*Lepidium.*
Drabe.	*Draba.*
Caméline.	*Myagrum.*
Crambé.	*Crambe.*
Pastélier * (1).	*Isatis.*

(1) Ou Pastel.

Buniase.	*Bunias.*
Caquillier.	*Kakile.*

ORDRE IV.

Les Capriéroïdes.

(*Car. ord.*) Calice découpé en plusieurs parties ou à plusieurs feuilles : corolle ayant quatre à cinq pétales, ordinairement alternes, avec les divisions du calice : étamines définies, ou indéfinies : ovaire ordinairement porté sur un pédicelle : un style; un stigmate; une baie, ou une capsule : graines attachées aux parois du fruit : feuilles alternes.

—— Ils sont pour la plupart herbacés, assez souvent ligneux : tige ordinairement droite, foible, quelquefois sarmenteuse, parfois épineuse : feuilles simples, entières, rarement ternées, digitées, ou pinnatifides. Fleurs axillaires, terminales, quelquefois disposées en épi; assez grandes dans quelques-uns.

Caprier.	*Capparis.*
Réséda.	*Reseda.*
Parnassie.	*Parnassia.*

Rossolis.	*Drosera.*
☞ Capucine.	*Tropæolum.*
Violette.	*Viola.*
☞ Grénadille.	*Passiflora.*
Aldrovandée.	*Aldrovanda.*

ORDRE V.

Les Savonioïdes.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce ou de plusieurs feuilles : corolle ayant quatre à cinq pétales, souvent à deux lames : huit étamines, un seul ovaire, un à trois styles : autant de stigmates, un drupe ou une capsule, une à trois loges, chacune à une graine ; tige ordinairement ligneuse : feuilles alternes.

— — Ils sont presque tous ligneux, et la plupart forment des arbres dont la cime est rameuse et touffue : feuilles souvent composées ou surcomposées, et parfois grandes. Fleurs en général petites, foiblement colorées, et axillaires ou terminales ; quelquefois en grappes ou disposées en corymbes ou en panicules assez amples. Ils aiment beaucoup la chaleur.

☞ Koelreuterier.	*Koelreuteria.*

ORDRE VI.

Les Malpighioïdes.

(*Car. ord.*) Calice à cinq divisions : corolle à cinq pétales attachés avec le calice : un à trois ovaires ; dix étamines ; trois styles ; trois à six stigmates ; une à trois capsules : tiges ligneuses.

—— Ils sont tous ligneux et nous présentent en général des arbres assez élevés : feuilles opposées et ordinairement simples. Fleurs petites, axillaires ou terminales, et presque toujours foiblement colorées. Ils craignent tous le froid.

Redoul. *Coriaria.*

ORDRE VII.

Les Vitisoïdes.

(*Car. ord.*) Calice à quatre dents : corolle ayant quatre à cinq pétales, autant d'étamines opposées aux pétales : un seul ovaire : un style ou stigmate ; une baie monosperme ou polysperme : tige ligneuse, sarmenteuse : feuilles alternes ; vrilles opposées aux feuilles.

—— Tige quelquefois très-grosse, fort longue : feuilles simples, ternées, ou digitées, ou ailées. Fleurs très-petites, disposées en grappes, en corymbes, ou en ombelles; quelquefois munies d'un involucre : fruit ordinairement globuleux, et renfermant de une à cinq semences.

☞ Vigne.	*Vitis* (1).
☞ Cissier.*	*Cissus.*

ORDRE VIII.

Les Géranioïdes.

(*Car. ord.*) Calice persistant, à cinq divisions plus ou moins profondes : corolle à cinq pétales; étamines définies, filets réunis à la base : un style; cinq stigmates : fruit à cinq loges, terminé en pointe.

—— Racine presque toujours fibreuse, très-rarement tubéreuse, annuelle, presque jamais bisannuelle, souvent vivace; tige ordinairement noueuse, ligneuse dans un certain nombre : feuilles garnies de stipules alternes, ou opposées, simples ou composées.

Géranion.*	*Geranium.*

(1) *Olim exotica erat.*

ORDRE IX.

Les Malvacoïdes.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce simple ou sur deux rangs : corolle à cinq pétales ; étamines monadelphes : un ou plusieurs styles : plusieurs stigmates : graines renfermées dans une capsule, ou recouvertes d'une arille : feuilles alternes, accompagnées de stipules.

—— Elles sont très-nombreuses ; une grande partie est annuelle, quelques-unes sont bisannuelles ; plusieurs vivaces de la racine, et un certain nombre d'entre elles forment des arbres quelquefois très-gros, et fort élevés ; tige droite ou couchée, presque toujours rameuse, cylindrique, rarement anguleuse ; feuilles simples, lobées, palmées ou digitées : fleurs axillaires ou terminales, souvent grandes et de couleurs éclatantes : semences quelquefois accompagnées de duvet ou coton. La plupart sont mucilagineuses par les feuilles, tiges ou racines ; dans quelques-unes l'écorce est très-filamenteuse.

Mauve.	*Malva.*
Passerose.	*Alcœa.*

Guimauve.	*Althæa.*
☞☜ Cotonnier (1).	*Gossypium.*
Lavatère.	*Lavatera.*
Ketmie.	*Hibiscus.*
☞ Camellier.	*Camellia.*
☞ Sterculier.	*Sterculia.*

ORDRE X.

Les Hermanioïdes.

(*Car. ord.*) Calice à cinq divisions : corolle à cinq pétales; étamines définies : filets réunis à la base : un ou plusieurs styles, un ou plusieurs stigmates : capsule polysperme, à cinq loges : feuilles alternes, stipulées : tiges pour l'ordinaire ligneuses.

—— Elles ne sont qu'en très-petit nombre : racine fibreuse, toujours vivace; tige herbacée ou ligneuse; feuilles simples, entières, quelquefois ternées; fleurs solitaires ou rassemblées en certain nombre.

Oxalide *.	*Oxalis.*

---

(1) Ou Coton.

ORDRE XI.

Les Tiliacoïdes.

(*Car. ord.*) Calice découpé en plusieurs parties : corolle à cinq pétales : étamines ordinairement indéfinies et distinctes : un style; une baie, ou une capsule : feuilles alternes : tiges ligneuses ou herbacées.

—— Tige ordinairement droite, rameuse, rarement herbacée; feuilles simples et munies de stipules assez grandes dans plusieurs. Fleurs en général petites et rarement grandes, solitaires ou rassemblées, souvent axillaires; pédoncule quelquefois adné à une bractée membraneuse et lancéolée. Dans quelques-uns de ces végétaux l'écorce est fort souple et même filamenteuse; ils sont peu nombreux.

Tilleul.	*Tilia.*
☞ Greuvier.	*Grewia.*

ORDRE XII.

Les Magnolioïdes.

(*Car. ord.*) Calice à plusieurs feuilles : corolle polypétale : étamines indéfinies :

ovaires nombreux : autant de styles ou de stigmates · plusieurs baies ou capsules rapprochées : feuilles alternes : tiges ligneuses.

—— Plusieurs forment de très-beaux arbres ; leurs feuilles sont simples, ordinairement entières ou lobées, quelquefois très-grandes. Fleurs axillaires ou terminales, presque toujours solitaires, souvent fort larges, et dans quelques-uns répandant une odeur extrêmement agréable ; fruit de différentes formes : leur nombre est peu considérable.

☞	Tulipier.	*Lyriodendrum.*
☞	Magnolier.	*Magnolia.*
☞	Anone.	*Anona.*
☞	Ménisperme.	*Menispermum.*
☞	Badiane.	*Illicium.*

ORDRE XIII.

Les Lauriéroïdes.

(*Car. ord.*) Corolle à six pétales : trois tubercules autour de l'ovaire, terminés chacun par deux soies : neuf étamines ou plus ; anthères attachées sur le bord des filets : deux glandes à la base de chaque filet du rang intérieur : un

style : un stigmate ; un drupe ; tige ligneuse.

—— Ces végétaux ne sont qu'en très-petite quantité ; leur tige est droite ou tortueuse, ordinairement fort rameuse ; leurs feuilles, alternes, rarement opposées, et dépourvues de stipules, sont simples, entières, quelquefois lobées et très-souvent aromatiques. Leurs fleurs presque toujours petites, de couleurs ternes, sont axillaires ou terminales, solitaires ou rassemblées en panicule : fruit souvent petit, quelquefois gros et pyriforme.

☞ Laurier. *Laurus* (1).

ORDRE XIV.

Les Vinettioïdes.

(*Car. ord.*) Calice à cinq ou six feuilles : autant de pétales opposés aux feuilles du calice ; quatre à six étamines : un seul ovaire : un style : une baie, ou une capsule : feuilles alternes.

—— Tige rarement herbacée, souvent ligneuse et droite, parfois portant des épines sim-

(1) *Olim exotica erat.*

ples ou composées; ordinairement garnie de rameaux alternes; feuilles simples ou composées, avec ou sans stipules, presque toujours solitaires, rarement fasciculées. Fleurs en général petites et de couleurs foibles, solitaires, en grappes, en corymbes ou en panicules; bois et racines contenant dans plusieurs un principe colorant.

Vinettier (1).	*Berberis.*
Epimède.	*Epimedium.*

ORDRE XV.

Les Rhutoïdes.

(*Car. ord.*) Calice à quatre ou cinq divisions : corolle à quatre ou cinq pétales, alternes avec les divisions du calice : étamines définies : fruit à plusieurs loges : graines attachées intérieurement sur les angles de la capsule.

—— Racine ordinairement annuelle, très-rarement bisannuelle, assez souvent vivace; tige herbacée ou quelquefois ligneuse; feuilles simples ou composées, ou alternes sans stipules, ou

(1) Ou Epine-Vinette.

opposées avec des stipules. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou rassemblées en corymbe; en général petites et foiblement colorées.

Tribule.	*Tribulus.*
Rhue.	*Rhuta.*
Fraxinelle.	*Dictamnus.*

ORDRE XVI.

Les Cistoïdes.

(*Car. ord.*) Calice à cinq feuilles : corolle à cinq pétales : étamines indéfinies : un style ; un stigmate ; capsule polysperme, à plusieurs valves ; tiges ligneuses ou herbacées : feuilles alternes ou opposées.

—— Racines fibreuses : tiges droites, le plus souvent couchées; feuilles avec ou sans stipules, simples et presque toujours opposées Fleurs placées ordinairement en grappe terminale ou en manière d'ombelle corymbiforme, assez souvent grandes et en général de couleur blanche, jaune, ou purpurine.

Ciste.	*Cistus.*

ORDRE XVII.

Les Hypéricoïdes.

(*Car. ord.*) Calice à quatre ou cinq feuilles :

corolle à quatre ou cinq pétales: étamines indéfinies, réunies en plusieurs paquets: deux à cinq styles : capsule polysperme, à plusieurs loges.

—— Tiges ligneuses ou herbacées, droites, quelquefois couchées, cylindriques ou tétragones : feuilles simples, entières, sessiles ou presque sessilles, opposées, mais quelquefois disposées en croix, très-souvent ponctuées. Fleurs jaunes, dans plusieurs assez grandes, presque toujours terminales, et groupées en forme de corymbe.

Millepertuis. *Hypericum.*

ORDRE XVIII.

Les Caryophyllées.

(Car. ord.) Calice en tube, ou divisé profondément en cinq parties : corolle rarement nulle, cinq pétales terminés par un onglet souvent très-allongé; étamines définies; deux à cinq styles, rarement un seul; capsule polysperme; graines attachées à un placenta pyramidal au centre de la capsule:

feuilles opposées; tige ordinairement herbacée, et souvent articulée, ou quelquefois noueuse.

—— Racine annuelle, quelquefois bisannuelle, souvent vivace; tige très-rarement ligneuse: feuilles constamment simples, entières, quelquefois connées, presque jamais verticillées. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires, plusieurs ensemble ou disposées en corymbes terminaux, ou même en panicules; en général petites, sans éclat, mais assez grandes et de couleurs vives dans quelques-unes. Cet ordre renferme une multitude de végétaux.

Holostée.	*Holosteum.*
Polycarpe.	*Polycarpon.*
Bufonie.	*Bufonia.*
Sagine.	*Sagina.*
Morgeline.	*Alsine.*
Moerhingie.	*Moerhingia.*
Elatine.	*Elatine.*
Gypsophile.	*Gypsophyla.*
Saponaire.	*Saponaria.*
OEillet.	*Dianthus.*
Arénarie.	*Arenaria.*
Stellaire.	*Stellaria.*
Siléné.	*Silene.*
Cucubale.	*Cucubalus.*
Cherlérie.	*Cherleria.*
Lychnide.	*Lychnis.*

Githage.	*Githago.*
Agrostème.	*Agrostema.*
Véleze.	*Velezia.*
Céraiste.	*Cerastium.*
Spargoute.	*Spergula.*
Lin.	*Linum.*

CLASSE XIV.

Les Léguminoïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s.-div.*) Polypétales.

(*Car. cl.*) Etamines attachées au calice.

ORDRE I.

Les Joubarboïdes.

(*Car. ord.*) Pétales attachés à la partie inférieure du calice : étamines définies, plusieurs ovaires : autant de styles ou stigmates : autant de capsules polyspermes, bivalves, à une loge : graines attachées sur le bord des valves; feuilles et tiges charnues.

—— Racine fibreuse, quelquefois tubéreuse, rarement annuelle, ordinairement vivace;

tige herbacée, presque toujours rameuse, tendre, assez souvent ligneuse; feuilles épaisses, lisses, tendres, succulentes, alternes ou opposées, quelquefois réunies par leur base. Fleurs en général petites, mal colorées, axillaires ou terminales, en corymbe, en épi ou en panicule.

Tillée.	*Tillæa.*
Crassule.	*Crassula.*
Cotylédonie. *	*Cotyledonia.* *
Sédon.	*Sedum.*
Rhodiole.	*Rhodiola.*
Joubarbe.	*Sempervivum.*

ORDRE II.

Les Ficoïdières.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce découpé en plusieurs parties : corolle nulle ou polypétale, attachée au calice : étamines ordinairement indéfinies : un seul ovaire : une capsule ou une baie à plusieurs loges : feuilles charnues.

—— Racine annuelle, très-rarement bisannuelle, souvent vivace; tige herbacée, ligneuse, dans un certainnombre droite ou couchée, presque toujours succulente : feuilles épaisses, tendres, alternes ou opposées, rarement radicales,

planes, convexes, cylindriques ou triangulaires, quelquefois brillantes. Fleurs axillaires, ou terminales, solitaires ou ramassées en paquets; quelques-unes ont des couleurs très-vives.

☞	Forskalie.	*Forskalea.*
☞	Tétragonie.	*Tetragonia.*
☞	Aizoé.	*Aizoon.*
☞	Ficoïde.	*Mesembryanthemum.*

ORDRE III.

Les Saxifragoïdes.

(*Car. ord.*) Calice à quatre ou cinq divisions: corolle rarement nulle, ayant quatre à cinq pétales attachés au calice: étamines définies: deux styles: deux stigmates; fruit à deux valves: feuilles assez souvent coriaces ou charnues.

—— Racine très-rarement annuelle, presque toujours vivace, granuleuse dans quelques-unes; tige herbacée, quelquefois ligneuse: feuilles radicales dans plusieurs, parfois succulentes, alternes, ou plus rarement opposées et de diverses formes. Fleurs axillaires ou terminales, ordinairement rassemblées en bouquet ou en épi, et assez belles dans quelques-uns de ces végétaux.

§. I.

☞ Heuchère.	*Heuchera.*
Saxifrage.	*Saxifraga.*

§. II.

Chrysosplénie.	*Chrysosplenium.*
☞ Hydrangier. *	*Hydrangea.*
☞ Hortensie. *	*Hortensia.*

ORDRE IV.

Les Cactoïdes.

(*Car. ord.*) Calice supère, découpé au sommet: pétales définis ou indéfinis, attachés au sommet du calice : étamines définies ou indéfinies : un style : une baie infère, polysperme, à une loge.

—— Racines fibreuses : tige toujours vivace, ligneuse, souvent charnue, tendre, succulente, parfois articulée, rameuse ou non rameuse, nue ou feuillue, droite, tortueuse, ou rampante, aplatie ou cylindrique, polygone ou globuliforme, à côtes ou mamelonnée, aiguillonnée ou inerme; feuilles souvent nulles, simples, entières ou lobées. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou rassemblées quelquefois en grappes, très-grandes dans quelques-uns, et parfois

présentant de belles couleurs, très-prompte à se passer dans plusieurs : fruit globuleux, souvent ficiforme.

§. I.

Groseillier (1). *Ribes.*

§. II.

☞ Cactier (2). *Cactus.*

ORDRE V.

Les Portulacoïdes.

(*Car. ord.*) Calice infère, d'une seule pièce : corolle polypétale, rarement nulle, attachée à la base ou au milieu du calice : étamines définies : un à trois styles : capsule ayant une ou plusieurs loges.

—— La plupart sont annuelles, très-peu sont vivaces et quelques-unes sont ligneuses, quelquefois grasses et charnues; tige ordinairement cylindrique : feuilles alternes ou opposées, parfois épaisses et souvent succulentes, entières ou lobées, rarement linéaires. Fleurs axillaires ou

(1) Ou Groseiller.

(2) Ou Cierge.

terminales, solitaires, ou rassemblées en grappes, ou en panicules.

☞ Nitraire.	*Nitraria.*
Pourpier.	*Portulaca.*
Montie.	*Montia.*
Tamaris.	*Tamarix.*
Télèphe.	*Telephium.*

ORDRE VI.

Les Onagroïdes.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce : corolle attachée au sommet du calice : étamines définies : ovaire infère : un style : une capsule polysperme.

—— Racine quelquefois annuelle, bisannuelle, et plus souvent vivace : tige herbacée, très-rarement ligneuse, ordinairement rameuse, droite et cylindrique ; feuilles toujours simples, alternes ou opposées. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou disposées en épi, en grappe ou en panicule ; quelques-unes sont grandes et ont des couleurs éclatantes.

Circée.	*Circæa.*
Onagre.	*OEnothera.*

Epilobe.	*Epilobium.*
Fuchsie (1).	*Fuchsia.*

ORDRE VII.

Les Myrthoïdes.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce : pétales définis, attachés au sommet du calice; étamines indéfinies: ovaire infère : une baie ou un drupe : tige ligneuse.

—— Ils sont tous arbres ou arbrisseaux, et dans quelques-uns la tige forme des arbres très-élevés : feuilles simples, ordinairement opposées, rarement alternes, quelquefois ponctuées, souvent odorantes, larges dans quelques-uns, très-étroites dans d'autres, et persistantes dans un très-grand nombre. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou ramassées plusieurs ensemble, ou en grappes; quelques-unes sont belles, et plusieurs odorantes ; quelquefois les étamines très-longues et fort nombreuses, forment une houppe considérable et éclatante.

Seringa (2).	*Philadelphus.*
☞ Grenadier.	*Punica.*

(1) Ou Fuschia.
(2) Ou Seringat.

Myrthe.	*Myrthus.*
☞ Goyavier.	*Psidium.*
☞ Mélaleuque.	*Melaleuca.*
☞ Métrosydéros.	*Metrosyderos.*

ORDRE VIII.

Les Salicairoïdes.

(*Car. ord.*) Calice en tube : pétales attachés au sommet du calice : étamines définies : ovaire supère : capsule renfermée dans le calice : une ou plusieurs loges : feuilles opposées.

—— Racine annuelle ou vivace : tige herbacée, très-rarement ligneuse, cylindrique, quelquefois couchée, droite, à rameaux quadrangulaires : feuilles sessiles ou presque sessiles, simples, opposées ou alternes, en général petites. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou disposées en grappes ou en épi ; quelquefois sans pétales.

§. I.

Isnarde.	*Isnardia.*
Ammane.	*Ammania.*
Glauxe.	*Glaux.*
Péplide.	*Peplis.*

§. II.

Salicaire.	*Lythrum.*

ORDRE IX.

Les Rosacées.

(*Car. ord.*) Calice persistant : corolle à cinq pétales, rarement à quatre, attachés au calice ; étamines au nombre de vingt, ou même plus : un ou plusieurs styles, ou stigmates ; un ou plusieurs ovaires ; graines nues ou renfermées dans un péricarpe : feuilles alternes et garnies de stipules : tiges ligneuses ou herbacées.

—— Elles sont fort nombreuses : beaucoup forment des arbres ou des arbrisseaux : un grand nombre est vivace, et il n'y en a presque point qui soient annuelles ; tige très-élevée dans quelques-unes, et garnie de rameaux toujours alternes: ordinairement cylindrique, communément droite, quelquefois couchée ou rampante, parfois garnie d'épines ou d'aiguillons droits ou crochus : feuilles simples ou composées, souvent entières ou lobées, ou digitées, portées sur des pétioles cylindriques qui sont creusés supérieurement par un léger sillon. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou groupées, quelquefois dis-

posées en grappes ou en corymbes; assez grandes dans plusieurs, quelquefois paraissant avant les feuilles: fruit en pomme, en baie, ou en capsule.

§. I.

Aigremoine.	*Agrimonia.*
Tormentille.	*Tormentilla.*
Potentille.	*Potentilla.*
Fraisier.	*Fragaria.*
Comaret.	*Comarum.*
Benoite.	*Geum.*
Dryade.	*Dryas.*

§. II.

Spirée.	*Spiræa.*

§. III.

Ronce.	*Rubus.*
Rosier.	*Rosa.*
Alisier.	*Cratægus.*
Mespilin * (1).	*Mespilus.*
Sorbier.	*Sorbus.*

§. IV.

Poirier.	*Pyrus.*
Coignassier.	*Cydonia.*
Pommier.	*Malus.*
☞ Amandier.	*Amygdalus.*

(1) Epine, ou Néflier.

☞ Pêcher.	*Persica.*
Cérisier.	*Cerasus.*
Prunier.	*Prunus.*
☞ Abricotier.	*Armeniaca.*

ORDRE X.

Les Rhamnoïdes.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce, découpé au sommet; corolle à cinq pétales, rarement à quatre ou six, attachés au sommet ou à la base du calice, alternes avec ses divisions; autant d'étamines : ovaire supère; un ou plusieurs styles, une baie ou une capsule : tiges ligneuses: feuilles accompagnées ordinairement de stipules.

—— Tige toujours ligneuse, très-rameuse, droite, souvent forte, ou rarement volubile, inerme ou épineuse; feuilles alternes ou opposées, simples, souvent accompagnées de stipules, quelquefois persistantes; fleurs axillaires, rarement terminales, solitaires, plus souvent groupées, en tête, en grappes, ou en corymbes.

Nerprun.	*Rhamnus.*
Argalou.	*Palyurus.*
☞ Jujubier.	*Zizyphus.*

☞	Phylique.	*Phylica.*
☞	Céanothier.*	*Ceanothus.*
	Célastre.	*Celastrus.*
	Fusain.	*Evonymus.*
	Staphylier.	*Staphylea.*
☞	Cassine.	*Cassine.*
	Houx.	*Ilex.*
☞	Apalanche.	*Prinos.*
☞	Aucuba.	*Aucuba.*

ORDRE XI.

Les Légumineuses.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce, ordinairement en cloche; corolle polypétale, régulière ou irrégulière, imitant presque toujours la forme d'un papillon : dix étamines, rarement moins, distinctes ou réunies en deux paquets inégaux; un style, un stigmate, une gousse; feuilles alternes, ordinairement plumées.

—— Elles sont extrêmement nombreuses; il y en a beaucoup qui sont annuelles, une grande quantité est vivace : tige herbacée ou ligneuse, droite ou couchée, rarement rampante, très-rameuse, cylindrique, en arbre, ou sarmenteuse, quelquefois voluble de droite à gauche, inerme

ou épineuse, assez souvent d'une grosseur extraordinaire, et colorée à son intérieur. Feuilles munies de stipules, presque toujours alternes, simples, ternées, digitées, une, deux, mais bien rarement trois fois ailées, avec, ou sans impaire : la plupart sont douées d'une sensibilité plus ou moins vive ; dans plusieurs, le pétiole commun et le pétiole particulier sont articulés : corolle régulière ou papilionacée ; fleurs axillaires ou terminales, solitaires, ou plus souvent groupées en tête, en corymbes ou en grappes. Fruit en gousse, rarement très-grande, ordinairement aplatie ou cylindrique, parfois falsiforme, ou en limaçon, sèche, quelquefois pulpeuse ou vésiculeuse, rarement très-large, souvent étroite, parfois articulée, quelquefois tétragone, et presque jamais en capsule ; semences très-grosses dans quelques unes, et en général farineuses. Plusieurs de ces végétaux forment des arbres magnifiques, et dans un petit nombre on trouve des fleurs assez grandes, odorantes, et de fort belles couleurs.

§. I.

	Caroubier.	*Ceratonia.*
☞	Févier.	*Gleditsia.*
☞	Acacie.	*Mimosa.*
☞	Bonduc.	*Guilandina.*
☞	Chicotier. *	*Gymnocladus.*

Casse.	*Cassia.*

§. II.

Sophore.	*Sophora.*
Gaînier.	*Cercis.*
Anagyre.	*Anagyris.*

§. III.

Ajonc.	*Ulex.*
Genêt.	*Genista.*
Spartion.	*Spartium.*
Cytise.	*Cytisus.*
Bugrane.	*Ononis.*
Crotalaire.	*Crotalaria.*
Ebénier.	*Ebenus.*
Anthyllis.	*Anthyllis.*
Mélilot.	*Melilotus.*
Trèfle.	*Trifolium.*
Psoralier.	*Psoralea.*
Luserne.	*Medicago.*
Lotier.	*Lotus.*
Aspalath.	*Aspalathus.*
Trigonelle.	*Trigonella.*
Dolic.	*Dolichos.*
Haricot.	*Phaseolus.*
Arachide.	*Arachis.*
Lupin.	*Lupinus.*
Gesse.	*Lathyrus.*
Pois.	*Pisum.*
Orobe.	*Orobus.*
Cicère.	*Cicer.*
Vesce.	*Viscia.*
Fève.	*Faba.*

Lentille.	*Ervum.*
☞ Amorphé.	*Amorpha.*
Galéga.	*Galega.*
Réglissier * (1).	*Glychyrrhyza.*
☞ Indigotier.	*Indigofera.*
☞ Robinier.	*Robinia.*
Baguenaudier.	*Colutea.*
☞ Glycine.	*Glycine.*

§. IV.

Chenillette.	*Scorpiurus.*
Pied-d'Oiseau.	*Ornithopus.*
Hippocrèpe.	*Hippocrepis.*
Coronille.	*Coronilla.*
Sainfoin.	*Hedysarum.*

§. V.

Phaque.	*Phaca.*
Bissérule.	*Bisserula.*
Astragale.	*Astragalus.*

ORDRE XII.

Les Mélioïdes.

(*Car. ord.*) Calice à cinq divisions; corolle à cinq pétales; étamines, cinq à dix dont les filets sont réunis en cylindre; un style, une baie ou une capsule : tiges ligneuses.

---

(1) Ou Réglisse.

—— Tige droite, rameuse, toujours ligneuse, quelquefois très-élevée : feuilles simples ou composées, alternes, sans stipules, parfois persistantes : fleurs petites, axillaires, ou terminales ; souvent disposées en grappes ou en panicules.

☞	Azédarach.	*Melia.*
☞	Murrayer.	*Murraya.*

ORDRE XIII.

Les Citronoïdes.

(*Car. ord.*) Calice à une seule pièce, découpée en plusieurs parties : corolle polypétale : pétales alternes avec les divisions du calice : étamines définies, attachées à la base du calice : filets distincts ou réunis : ovaire supère ; un style, un stigmate ; une baie ou capsule à plusieurs loges. Feuilles alternes : tiges ligneuses.

—— Tous sont ligneux et forment des arbres ou des arbrisseaux ; tige droite, rameuse, quelquefois épineuse ; feuilles alternes, simples, rarement composées, parsemées de points transparents, parfois d'une odeur agréable, et persistantes dans la plupart. Fleurs souvent odoran-

tes, axillaires ou terminales, solitaires ou r unies en groupes, ou en grappes, belles dans plusieurs; fruit très-gros dans quelques-uns.

☞	Thé.	*Thea.*
☞	Citronnier.	*Citrus.*

ORDRE XIV.

Les Erabloïdes.

(*Car. ord.*) Fleurs polygames, monoïques ou dioïques; calice à cinq divisions, corolle à cinq pétales; étamines définies : un style, une capsule; tige ligneuse : feuilles opposées.

—— Tige presque toujours droite, toujours ligneuse, très-rarement sarmenteuse, robuste, quelquefois très-élevée et fort rameuse; feuilles digitées, entières, lobées, ou bien rarement pennées; fleurs axillaires, ou terminales en grappes, en épis, ou quelquefois en bouquets corymbiformes; fruit en capsule arrondie et garnie de pointes, ou en capsule pyriforme et inerme, ou plus souvent en samares munies à leur sommet d'une aile membraneuse : semence assez volumineuse dans quelques-uns.

	Erable.	*Acer.*
☞	Marronier.	*Æsculus.*
☞	Pavier.	*Pavia.*

ORDRE XV.

Les Thérébinthoïdes.

(*Car. ord.*) Calice découpé en plusieurs parties ; corolle polypétale, rarement nulle : étamines définies : ovaire supère ; un ou plusieurs styles, autant de stigmates : une baie, ou une capsule à une ou plusieurs loges : feuilles alternes, ordinairement plumées.

—— Tige toujours ligneuse, fort rameuse, quelquefois bien grosse et très-élevée ; feuilles simples, entières, ternées, le plus souvent pennées, assez grandes dans plusieurs, persistantes dans quelques-uns. Fleurs rarement axillaires, terminales, quelquefois fasciculées et disposées en grappes, en panicules, ou en une sorte de corymbes, ou quelquefois, mais bien rarement, placées sur un chaton, en général très-petites et d'une couleur mal prononcée : fruit en baie, en drupe ou en capsule. Plusieurs de ces végétaux forment de très-beaux arbres, et dans quelques-uns les semences sont fort grosses.

Sumac.	*Rhus.*
Camelée.	*Cneorum.*

☞	Ptelier.	*Ptelea.*
☞	Aylanthe.	*Aylanthus.*
	Pistachier.	*Pistachia.*
☞	Mollé.	*Schinus.*
☞	Clavalier. *	*Zanthoxylum.*
	Cirier.	*Myrica.*
☞	Noyer.	*Juglans.*

CLASSE XV.

Les Coniféroïdines.

VÉGÉTAUX.

(*Car. div.*) Dicotylédons.

(*Car. s.-div.*) Apétales.

(*Car. cl.*) Monoïques, dioïques, ou polygames; fleurs ordinairement unisexuelles.

ORDRE I.

Les Amentacées.

(*Car. ord.*) Fleurs unisexuelles (rarement hermaphrodites): fleurs mâles en chaton: fleurs femelles solitaires, réunies en groupes ou disposées en chaton comme les mâles. Ovaire supère, un ou plusieurs styles: graines nues ou renfer-

mées dans un péricarpe; feuilles alternes, tiges ligneuses.

—— Ils ont presque tous des tiges ordinairement droites, robustes, et dans la plupart formant de très-grands arbres; feuilles munies de stipules en général simples, souvent entières, quelquefois lobées, vernales dans la plupart, mais pérennes dans quelques-uns. Fleurs axillaires ou terminales fort petites et sans aucun éclat; fruit extrêmement variable pour la forme et la grandeur, ou en samare, ou en drupe, ou en noix, ou amande à enveloppe coriace; semence quelquefois aigrettées, parfois contenue dans un péricarpe épineux.

Saule.	*Salix.*
Peuplier.	*Populus.*
Platane.	*Platanus* (1).
☞ Liquidambre.	*Liquidambar.*
Bouleau.	*Betula.*
Aulne (2).	*Alnus.*
Charme.	*Carpinus.*
Châtaignier (3).	*Castanea.*
Hêtre.	*Fagus.*
Chêne.	*Quercus.*

(1) *Olim exotica erat.*
(2) Ou Aune.
(3) Ou Châtaignier.

☞ Ginkgo. *Ginkgo.*
Noisettier. *Corylus.*
Orme. *Ulmus.*
Micoucoulier. *Celtis.*

ORDRE II.

Les Ortioïdes.

(*Car. ord.*) Calice d'une seule pièce : étamines définies, opposées aux divisions du calice ; ovaire supère : un à deux styles ; une graine nue, recouverte d'une coque, ou renfermée dans le calice qui devient une baie.

—— Racine annuelle, ou vivace, fibreuse ; tige herbacée, ou ligneuse, droite, couchée, ou rarement sarmenteuse, ordinairement rameuse, quelquefois aiguillonnée ou noueuse : feuilles alternes ou opposées, simples, entières ou lobées, souvent munies de stipules communément rudes au toucher. Fleurs très-petites, peu apparentes, axillaires ou terminales, solitaires ou en grappes, ou en panicules : fruit très-variable dans sa forme et sa grosseur. Plusieurs de ces végétaux forment de grands arbres, quelques-uns sont lactescents, et on en trouve dont l'écorce est très-filamenteuse, tandis que plusieurs renferment un principe fort colorant.

☞	Figuier.	*Ficus.*
☞	Mûrier.	*Morus.*
☞	Papyrier. *	*Papyrius.*
	Ortie.	*Urtica.*
	Houblon.	*Humulus.*
☞	Chanvre.	*Cannabis.*
	Théligone.	*Theligonum.*
☞	Datisque.	*Datisca.*

ORDRE III.

Les Euphorbioïdes.

(*Car. ord.*) Fleurs monoïques ou dioïques, quelquefois hermaphrodites; calice d'une seule pièce; étamines définies ou indéfinies : trois styles, rarement plus ou moins; capsule à plusieurs loges qui s'ouvrent intérieurement en deux valves avec élasticité; graines à moitié recouvertes d'une enveloppe particulière.

—— Racine annuelle ou vivace; tige herbacée ou ligneuse, charnue, épineuse, ou inerme, souvent lactescente, ordinairement cylindrique, quelquefois anguleuse et cactiforme, tendre, succulente, sarmenteuse, droite ou couchée, ordinairement rameuse. Feuilles alternes ou opposées, presque toujours simples, entières, pal-

mées ou digitées, presque jamais nulles, la plupart accompagnées de stipules; quelquefois, mais rarement très-grandes, et souvent persistantes. Fleurs en général petites, de couleur herbacée, axillaires ou terminales, rarement solitaires, fasciculées, ou plus souvent disposées en grappes, en épis, ou même en corymbes.

Mercurielle (1).	*Mercurialis.*
Euphorbe.	*Euphorbia.*
Buis.	*Buxus.*
☞ Ricin.	*Risinus.*
Crotone (2).	*Croton.*

ORDRE IV.

Les Conifères.

(*Car. ord.*) Fleurs monoïques ou dioïques: fleurs mâles ordinairement en chaton, fleurs femelles solitaires, réunies en globule, ou disposées en cône. Ovaire supère; cotylédons divisés profondément en plusieurs parties, ou en deux: tiges ligneuses.

—— Racine fibreuse et étalée; tige en géné-

(1) Ou Mercuriale.

(2) Ou Tournesol.

ral droite, grosse, rameuse, et fort élevée dans le plus grand nombre, quelquefois faible, tortueuse, couchée, rarement sarmenteuse et articulée, très-souvent prolifère, à rameaux alternes, opposés ou verticillés; feuilles bien rarement nulles, presque toujours persistantes, très-linéaires, acuminées et longues dans plusieurs, quelquefois squamiformes, courtes et imbriquées, solitaires ou plusieurs dans une même gaîne, ou fasciculées. Fleurs très-petites, faiblement colorées : fruit en cône, allongé, ou très-obtus, quelquefois bacciforme, ou devenant une baie. Ces végétaux sont presque tous résineux, la plupart d'un fort beau port, et ils se plaisent dans les lieux secs, arides et montagneux.

	Ephédrette.	*Ephedra.*
	If.	*Taxus.*
	Génévrier.	*Juniperus.*
☞	Cyprès.	*Cupressus.*
☞	Thuya.	*Thuya.*
	Sapin.	*Abies.*
	Pin.	*Pinus.*
	Méleze.	*Larix.*

QUATRIÈME DIVISION

GÉNÉRALE

DES ÊTRES.

ZOOLOGIE.

ANIMAUX.

(*Car. div. g.*) Corps organisés, vivans, se reproduisant, sensibles, se nourrissant ou s'accroissant par *intus-susception*, et ayant un mouvement spontané qui se manifeste en tout ou en partie, soit à l'intérieur, soit à l'extérieur.

—— Les organes de la nutrition renfermés dans le corps, ainsi que les ovaires; la plus grande partie de ces êtres jouissent de la faculté *locomotive*.

MAMIFÉROLOGIE.

ANIMAUX.

(*Car. div.*) Vertébrés : le sang rouge.

(*Car. s. div.*) Un cœur biloculaire, le sang chaud.

CLASSE I.

MAMIFÉROLOGIE.

Les Mamifères (1).

(*Car. cl.*) Corps pourvu de mamelles, ayant des poumons, quatre pieds, et ordinairement couvert de poils ; fœtus naissant non seulement vivipares, mais étant toujours vivans dans le sein de la mère pendant tout le temps de la gestation, et après sa naissance se nourrissant uniquement, et plus ou moins long-temps, de la substance que lui fournissent les mamelles de sa mère.

ORDRE I.

Les Rectigrades.

(*Car. ord.*) Corps et tête perpendiculaires ; angle facial au moins de soixante-

---

(1) Ou Mammifères.

dix degrés, menton proéminent; deux mamelles pectorales, point de ligament cervical; trou occipital central, cerveau plus grand relativement que celui des autres mamifères. Des fesses et mollets ou gras de jambes, deux mains fortes et étendues, deux pieds larges et longs : bassin très-grand.

—— Education fort longue : sensations presque continuelles, soit physiques, soit intellectuelles; langage universel (1), intelligence supérieure à celle de tous les êtres terrestres : omnivore.

Homme. *Homo.*

ORDRE II.

Les Quadrumanes.

(*Car. ord.*) Doigts onguiculés; trois sortes de dents : les quatre pieds faits en forme de main, et ayant le

(1) Je dis langage universel, par opposition au langage des animaux, que je ne regarde uniquement que comme un langage de sensations.

pouce séparé ; bassin étroit, talons peu saillants ; deux mamelles pectorales : oreilles courtes.

—— Très-adroits, ils grimpent aux arbres avec une agilité extraordinaire : ils sont en général fort intelligents, malins, grands imitateurs, et tous frugivores ou radivores : ils aiment beaucoup la chaleur.

☞☜ Sapajou. *Callitrix.*
☞☜ Magot. *Cynocephallus.*

ORDRE III.

Les Cheiroptères.

(*Car. ord.*) Mains extrêmement allongées, et grandement palmées au moyen d'une membrane fort mince qui s'étend du cou entre les pieds et l'anus : deux mamelles pectorales.

—— Ils sont carnivores ou insectivores ; ils craignent la lumière et volent la nuit. Ces animaux, qui ont une figure et une conformation bizarres, les oreilles grandes, demeurent pendant l'hiver dans un état de torpeur dont ils sortent cependant lorsque le temps est doux, et on les

voit voler souvent même dans le mois de janvier, quand la température est à 8, 9 ou 10 degrés au-dessus de zéro.

Chauve-Souris.	*Vespertilio.*
Rhinocrépise (1).	*Rhinocrepis.*

ORDRE IV.

Les Plantigrades.

(*Car. ord.*) Dents de trois sortes; pouces non séparés; plante entière appuyée à terre : point de cœcum.

—— Ils marchent lentement et aiment l'obscurité; la plupart s'engourdissent l'hiver, restent ce temps sans manger, et sont frugivores ou radivores; plusieurs habitent dans la terre : quelques-uns ont beaucoup d'adresse.

Ours.	*Ursus.*
Blaireau.	*Meles.*
Hérisson.	*Erinaceus.*
Musaraigne.	*Sorex.*
Taupe.	*Talpa.*

(1) Ou Fer-à-Cheval.

MAMIFÉROLOGIE.

ORDRE V.

Les Longicorps (1).*

(*Car.ord* .) Corps extrêmement allongé, pieds n'appuyant que sur les doigts : métatarses inclinés : membres très-courts : point de cœcum.

—— Ils ont les oreilles fort courtes, et les griffes très-acérées ; ils sont carnassiers : plusieurs aiment à se nourrir uniquement de sang ; quelques-uns sont ichtyophages et habitent le bord des eaux.

Bélette.	*Mustella.*
Loutre.	*Lutra.*

ORDRE VI.

Les Carnivores.

Car. ord.) Trois sortes de dents ; pieds n'appuyant que sur le bout des doigts ; membres redressés ; canal intestinal court : un cœcum.

—— Ils sont absolument carnassiers et fort avides de sang et de chair ; la plupart très-cruels

(1) Les *Vermiformes* de plusieurs naturalistes.

et allant principalement de nuit : plusieurs ont les ongles rétractiles et la langue fort rude. Quelques-uns sont bien rusés et très-intelligents.

	Chien.	*Canis.*
	Chat.	*Felis.*
(*Ac.*)	Hyène.	*Hyæna.*
	Civette.	*Civetta.*

ORDRE VII.

Les Rongeurs.

(*Car. ord.*) Dents incisives éloignées des molaires, très-grandes, fortes et longues : point de canines ; des intestins fort longs, cœcum volumineux.

—— Ils ont le train de derrière plus haut que celui de devant : la plupart sont frugivores ou herbivores : presque tous sont sauteurs et très-rongeurs : quelques-uns s'engourdissent pendant l'hiver : plusieurs habitent dans les arbres, un petit nombre dans la terre, et très-peu sur le bord des eaux. C'est dans cet ordre que nous voyons des mamifères d'une forme très-singulière, et quelques-uns qui sont de la plus grande stupidité, tandis que d'autres, au contraire, nous offrent le développement d'une sagacité bien extraordinaire.

MAMIFÉROLOGIE.

Loir.	*Myoxus.*
Ecureuil.	*Sciurus.*
Rat.	*Mus.*
Castor.	*Castor.*
Cavier.	*Cavia.*
Lièvre.	*Lepus.*
Marmotte.	*Arctomys.*
Spinidorse (1). *	*Hystrix.*
Kangurou (2).	*Kanguroo.*

ORDRE VIII.

Les Ruminants.

(*Car. ord.*) Pieds formés par deux seuls doigts en sabots : quatre estomacs : point d'incisives supérieures : une troisième partie à la jambe remplaçant le métacarpe, ainsi que le métatarse, et appelée *os du canon.*

—— Ils ruminent, sont tous herbivores, et la plupart ont les oreilles longues, et sur la tête des cornes, ou un bois; cependant les femelles ont rarement un bois, et quelquefois

(1) Ou Porc-Epic.

(2) Je l'ai vu produire plusieurs fois sous le climat de Paris.

point de cornes : plusieurs ont le corps massif, et paraissent lourds et pesants, tandis que la plus grande partie a la taille svelte, et se montre d'une légèreté extraordinaire. Ces animaux sont en général doux et timides, et ne se plaisent que dans les grandes forêts, ou même sur les montagnes quelquefois très-élevées : plusieurs préfèrent les lieux un peu marécageux.

Cerf.	*Cervus.*
Antilope.	*Antilopus.*
Mouflon.	*Musmon.*
Bouc.	*Capris.*
Bélier.	*Aries.*
Taureau.	*Taurus.*
Lama.	*Huanacus.* *

ORDRE IX.

Les Solunguipèdes (1). *

(*Car. ord.*) Chaque pied formé d'un seul doigt en sabot : six incisives à chaque mâchoire ; un cœcum extrêmement grand : point de vésicule du fiel.

—— Ils sont herbivores ou granivores, ont les oreilles fort grandes ; en général ils sont doux

(1) *Solipèdes* de tous les Naturalistes.

et paisibles, ordinairement timides, mais nerveux, sobres et très-courageux pour le travail.

Cheval. *Equus.*

ORDRE X.

Les Pachydermes.

(*Car. ord.*) Pieds ayant chacun plus de deux doigts en sabots : museau gros et fort allongé.

—— Quelquefois les canines sont très-grosses, d'une grande longueur, et sortent de la bouche en se recourbant vers en haut. On en voit qui ont une ou deux cornes mobiles placées sur le bout du nez, etc.... Ils ont, en général, la peau fort épaisse, les poils très-gros, rudes et droits; la voix grossière, les intestins fort longs, le corps épais et trapu, les mouvements très-brusques; ils aiment beaucoup les lieux fangeux, sont sales, herbivores, frugivores et radivores.

Sanglier. *Sus.*

ORDRE XI.

Les Pinnipèdes.

Car. ord.) Pieds en nageoires, ceux de derrière ordinairement distincts : corps conique.

MAMIFÉROLOGIE.

— — Ils ont la tête fort courte, et en général très-petite relativement au corps; les uns sont carnassiers, les autres herbivores : ils vivent dans les mers, et ne manquent pas d'intelligence.

Phoque.	*Phoca.*

ORDRE XII.

Les Cétacés (1).

(*Car. ord*) Des évents; point d'extrémités postérieures : corps conique et sans poils.

——— Dents nulles dans plusieurs, très-nombreuses et fort acérées dans quelques-uns; des molaires seulement dans un petit nombre; tête souvent énorme : les yeux très-petits : cou nullement distinct : mamelles abdominales ou caudales : ils rejettent l'eau sous forme de jets plus ou moins élevés par leurs évents. La plupart sont très-carnassiers; tous habitent la mer, et quelques-uns ont une taille véritablement colossale.

	Dauphin.	*Delphinus.*
(*Ac.*)	Delphinaptère.	*Delphinapterus.*
(*Ac.*)	Hypéroodon.	*Hyperoodon.*
(*Ac.*)	Narwal.	*Narwalus.*
(*Ac.*)	Cachalot.	*Catodon.*
(*Ac.*)	Baleinoptère.	*Balænoptera.*
(*Ac.*)	Baleine.	*Balæna.*

(1) Ou Cétacées.

ORNITHOLOGIE.

ANIMAUX.

(*Car. div.*) Vertébrés, le sang rouge.

(*Car. s.-div.*) Un cœur biloculaire, le sang chaud.

CLASSE II.

ORNITHOLOGIE.

Les Oiseaux.

(*Car. cl.*) Corps dépourvu de mamelles, couvert de plumes : bipède; ovipare; bouche cornée, appelée bec.

—— Poumons attachés aux côtes et à l'épine du dos, laquelle est immobile : estomac double dans un assez grand nombre : point de vessie ; voix éclatante et susceptible d'une multitude de modulations très-agréables dans la plupart ; adresse ou intelligence souvent extraordinaire, et plus ou moins développée, dans la construction des nids. Incubation assidue et plus ou moins longue.

ORDRE I.

Les Proyeurs.

(*Car. ord.*) Bec court, d'une grande force, crochu, à pointe aiguë et très-

recourbée vers en bas; pieds courts; ongles grands, acérés, robustes et fort crochus.

—— Couleur sombre; se nourrissant de chair : vol très-élevé dans la plupart : presque tous sont silencieux : quelques-uns ont les yeux extrêmement grands, et ne vont que de nuit : plusieurs sont de fort grande taille, et ont les ailes très-amples.

Vautour.	*Vultur.*
Faucon.	*Falco.*
Chouette.	*Strix.*
Pie-Grièche.	*Lanius.*

ORDRE II.

Les Grimpeurs.

(*Car. ord.*) Pieds ayant deux doigts en avant et deux en arrière.

—— Ils se perchent sur les arbres, se nourrissent de fruits, d'insectes, et quelques-uns de chair : très-peu sont chanteurs : ils sont en général de taille plutôt petite que moyenne, et plusieurs d'entr'eux ont des couleurs fort éclatantes.

§. I.

Grimpereau.	*Certhia.*

ORNITHOLOGIE.

(*Pas. n.*)	Huppe.	*Upupa.*
	Sitelle.	*Sitta.*
(*Pas. n.*)	Loriot.	*Oriolus.*
(*Pas.*)	Rollier.	*Coracias.*
	Corbeau.	*Corvus.*

§. II.

	Pic.	*Picus.*
	Torcol.	*Yunx.*
(*Pas. n.*)	Coucou.	*Cuculus.*

§. III.

Alcyon.	*Alcedo.*
Guépier.	*Merops.*

ORDRE III.

Les Nageurs.

(*Car. ord.*) Doigts des pieds réunis par des membranes, ou aplatis et élargis en manière de rames.

—— Leurs cuisses et leurs jambes sont très-courtes, situées fort en arrière, et cachées dans les plumes, qui en général sont huileuses, très-serrées et imperméables à l'eau : ils habitent les eaux douces ou marines, se nourrissent de poissons et de diverses productions aquatiques, nagent supérieurement, marchent très-mal ; plusieurs sont très-gros et ont le vol fort et élevé ;

presqu'aucun d'eux ne se perchent : plumage ordinairement sombre.

§. I.

	Canard.	*Anas.*
	Harle.	*Mergus.*

§. II.

(*Pas.ac.*)	Pingouin.	*Alca.*
(*Pas.ac.*)	Pétrel.	*Procellaria.*
(*Pas.*)	Pélican.	*Pelecanus.*
	Mouette.	*Larus.*
(*Pas.n.*)	Sterne.	*Sterna.*
	Grèbe.	*Colymbus.*

ORDRE IV.

Les Rivageurs.

(*Car. ord.*) Tarses très-élevés : jambes nues par en bas : doigts réunis à leur base seulement par une petite membrane.

—— Ils se tiennent presque tous sur les rivages, entrent dans l'eau et fréquentent les marécages : la longueur de leur cou et de leur bec est toujours proportionnée à celle de leurs jambes ; dans quelques-uns la taille est très-élevée et le corps assez gros : plusieurs ont un plumage très-beau. Ils ne se perchent point en général, et

se nourrissent de vers, d'insectes, de poissons et de reptiles.

§. I.

(*Pas.*)	Phénicoptère.	*Phœnicopterus.*
	Spatule.	*Platalea.*
	Courlis.	*Tantalus.*
	Héron.	*Ardea.*
	Avocette.	*Recurvirostra.*
	Bécasse.	*Scolopax.*
	Vanneau.	*Tringa.*
	Foulque.	*Fulica.*
	Râle.	*Rallus.*
	Glaréole.	*Glareola.*

§. II.

	Huitrier.	*Hœmatopus.*
	Pluvier.	*Charadrius.*
(*Pas*).	Outarde.	*Otis.*

ORDRE V.

Les Gallinacés.

(*Car. ord.*) Bec convexe en-dessus; doigts de devant réunis à leur base seulement par une courte membrane.

—— Vol court et pesant; ils nichent à terre, se nourrissent de végétaux, et le plus grand nombre est granivore. Quelques-uns sont très-

gros; plusieurs ont des couleurs fort éclatantes et des plumes d'une grande longueur.

☞	Paon.	*Pavo.*
☞	Dindon.	*Meleagris.*
☞	Faisan.	*Phasianus.*
	Tétras.	*Tetrao.*
☞	Pintade.	*Numida.*

ORDRE VI.

Les Passereaux.

(*Car. ord.*) Trois doigts devant, et un seul ou point de doigts derrière : doigts externes unis par la première phalange seulement, ou quelquefois dans presque toute leur longueur.

—— En général ils se perchent, sont ordinairement très-chanteurs, et se nourrissent de végétaux : quelques-uns cependant vivent d'insectes ; presque tous sont de petite taille ; plusieurs sont parés de belles couleurs. La plupart se plaisent dans les bois et les montagnes, un petit nombre dans la plaine, et quelques-uns ne craignent point d'habiter volontairement dans nos constructions.

ORNITHOLOGIE.

§. I.

	Gros-Bec.	*Loxia.*
	Pinson.	*Fringilla.*
	Bruant.	*Emberiza.*

§. II.

(*Pas.*)	Engoulevent.	*Caprimulgus.*
(*Pas. n.*)	Hirondelle.	*Hirundo.*

§. III.

	Grive.	*Turdus.*
(*Pas.*)	Cotinga.	*Ampelis.*
	Gobe-Mouche.	*Muscicapa.*

§. IV.

	Mésange.	*Parus.*
	Motacille.	*Motacilla.*
	Alouette.	*Alauda.*
	Etourneau.	*Sturnus.*
	Pigeon.	*Columbus.*

ANIMAUX.

(*Car. div.*) Vertébrés : le sang rouge.

(*Car. s.-div.*) Un cœur uniloculaire : le sang froid.

CLASSE III.

TÉTRAPODOVILOGIE.

Les Tétrapodovis.

(*Car. cl.*) Corps ayant quatre pieds, des poumons : point de poils : ovipare.

TÉTRAPODOVILOGIE.

—— Leurs yeux ont trois sortes de paupières: ils n'ont point de vessie; plusieurs ont six doigts; leurs œufs n'ont point de coque calcaire et fragile, mais une coque flexible, membraneuse et coriace : il n'y a point d'incubation. Le plus grand nombre passe l'hiver dans un état d'engourdissement, et la vitalité est très-forte chez eux.

ORDRE I.

Les Carapacins.

(*Car. ord.*) Corps couvert d'une carapace : point de dents ordinairement.

—— Ils ont le corps trapu, les pattes courtes et souvent rétractiles, ainsi que le cou; ils vivent dans les eaux douces ou marines, et sur la terre, et se nourrissent de fruits, de vers, d'insectes, ainsi que de coquilles; ils sont muets, se cachent dans la terre pendant la mauvaise saison, et s'y engourdissent dans nos contrées.

Tortue.	*Testudo.*
Tortuelle. *	*Testudella.* *
Tortuterre. *	*Testudoterra.* *

TETRAPODOVILOGIE.

ORDRE II.

Les Lézardiers.

(*Car. ord.*) Corps sans carapace, presque toujours couvert d'écailles; membres très-courts: corps et queue fort longs: des dents pour l'ordinaire.

—— Mouvement extrêmement vif dans quelques-uns, mais très-lent dans d'autres, qui se plaisent en général dans les endroits humides et obscurs. Plusieurs ont de belles couleurs et changent souvent de peau: ils se nourrissent de substances animales; ils n'ont point de voix; chez eux la vie est dure et tenace. A l'approche des gelées, ils se retirent dans des trous, y passent toute la mauvaise saison dans un état complet de torpeur, et ne se montrent sur la terre que lorsqu'il fait chaud.

§. I.

Lézard. *Lacerta.*

§. II.

Géko. *Gecko.*

§. III.

Seps. *Seps.*

§. IV.

Salamandre. *Salamandra.*

TETRAPODOVILOGIE.

ORDRE III.

Les Acaudes.

(*Car. ord.*) Corps nu, point de queue.

—— La plupart ont les pattes de derrière très-propres à la saltation, et se plaisent dans les lieux couverts, humides et marécageux : ils se métamorphosent dans leur jeunesse. Plusieurs ont des pelottes visqueuses au bout de chaque doigt : les uns ont un corps très-ventru, les autres l'ont fort effilé ; quelques-uns font entendre une voix désagréable et monotone : tous se substantent de matières animales. On en a vu supporter la totale privation de l'air pendant une longue suite de lunes sans en paraître incommodés. Ils craignent la rigueur des hivers et se tiennent cachés pendant cette saison.

Grenouille.	*Rana.*
Raine.	*Hyla.*
Crapaud.	*Bufo.*

ANIMAUX.

(*Car. div.*) Vertébrés : le sang rouge.

(*Car. s.-div.*) Un cœur uniloculaire, le sang froid.

CLASSE IV.

OPHIOLOGIE.

Les Serpens.

(*Car. cl.*) Corps renfermant un très-grand nombre de vertèbres, extrêmement allongé, presque toujours cylindrique, flagelliforme, couvert d'écailles nombreuses, ayant des poumons et autres viscères d'une grande longueur; rampant, n'ayant point de nageoires ni de pieds ordinairement.

ORDRE I.

Les Ophidiens.

(*Car. ord.*) De grandes plaques écailleuses sous le ventre, ordinairement des doubles plaques sous la queue, qui est en général cylindrique, et paraît être une suite du corps, qui y est tellement semblable, qu'on ne sauroit l'en distinguer à la première vue. Anus simple et ordinairement

OPHIOLOGIE.

sans ergots. Les mâles ont une verge double.

—— Ils sont tous ovipares (mais dans quelques-uns les œufs éclosent avant leur sortie); dans plusieurs, en outre des dents ordinaires, on trouve des crochets mobiles, creux et venimeux. La plupart s'enfouissent dans la terre, s'y engourdissent l'hiver dans nos contrées, et tous se dépouillent totalement de leur peau, durant la belle saison, au moins une fois; ils se nourrissent de substances animales : leur langue est en général fort extensible, fourchue, et d'une extrême mobilité. Plusieurs, dans leurs mouvemens de colère, font entendre un sifflement quelquefois considérable.

Vipère.	*Vipera.*
Couleuvre.	*Coluber.*
Eryx.	*Eryx.*
Orvet.	*Anguis.*

ANIMAUX.

(*Car. div.*) Vertébrés : le sang rouge.

(*Car. s.-div.*) Un cœur uniloculaire, le sang froid.

ICHTYOLOGIE.

CLASSE V.

ICHTYOLOGIE.

Les Poissons.

(Car. cl.). Corps ayant des branchies (1) au lieu de poumons : ordinairement des nageoires et des écailles.

—— Leurs yeux sont sans paupières ; leur cou n'est que peu ou point distinct : ils sont ovipares ; cependant quelques espèces produisent des petits vivants provenant d'œufs éclos dans le ventre de la mère : en général ils ont un grand nombre de vertèbres et la queue forte. La plupart ont des dents, une vessie aérienne, le corps ordinairement huileux ; quelques-uns s'accouplent ; tous habitent nécessairement les eaux, les uns l'eau douce, les autres l'eau salée : plusieurs vivent alternativement dans la mer et dans les eaux douces ; ils sont ou carnassiers, ou herbivores, et toujours muets : très peu sont vénéneux, quelques-uns sont électriques, et d'autres

---

(1) Les Branchies, vulgairement *Ouïes*, organe de la respiration dans les Poissons.

phosphoriques : plusieurs passent tout l'hiver dans un état de torpeur. On en voit revenir à la vie après avoir été très-long-temps complétement gelés.

FAMILLE PREMIÈRE.

Poissons cartilagineux.

(*Car. fam.*) Epine dorsale composée de vertèbres *cartilagineuses.*

—— Ordinairement point d'écailles, ou d'une extrême petitesse lorsqu'elles existent.

ORDRE I.

Les Pétromyzonoïdes.

(*Car. ord.*) Point d'opercule, ni de membrane branchiale : *Apodes* (1).

---

(1) Poissons *Apodes*, ou sans nageoires ventrales.
Poissons *Abdominaux*, ou qui ont des nageoires placées sous l'abdomen.
Poissons *Jugulaires*, ou qui ont des nageoires attachées sous la gorge.
Poissons *Thoracins*, ou qui ont une ou deux nageoires situées sous le corps, au-dessous, ou presque au-dessous des nageoires pectorales.

ICHTYOLOGIE.

—— Ils ont de chaque côté du cou, à la place des membranes branchiales, sept ouvertures rondes, et un évent sur la nuque : un corps serpentiforme, sans écailles, jamais d'arètes, des dents nombreuses et sur plusieurs rangs : ils sont en fort petit nombre. Les uns vivent dans la mer, les autres dans les eaux douces ; ils se nourrissent de substances animales, et souvent s'attachent très-fortement aux rochers par leur bouche.

	Pétromyzon.	*Petromyzon.*
(*Ac.*)	Gastrobranche.	*Gastrobranchus.*

ORDRE II.

Les Réquinoïdes.

(*Car. ord.*) Point d'opercule ni de membrane branchiale : *Abdominaux.*

—— Plusieurs ont le corps fort aplati, cinq ouvertures branchiales, longitudinales de chaque côté du dessous du corps ; la bouche située dans la partie inférieure de la tête, les yeux souvent placés derrière la tête ; deux évents plus loin ; le corps inerme, ou armé d'aiguillons nombreux, ainsi que la queue, qui parfois est très-longue. D'autres ont cinq, six ou sept ouvertures bran-

chiales, des évents : plusieurs sont sans évents ; il y en a qui sont électriques ; les œufs éclosent souvent dans le ventre de la mère. Ces cartilagineux, extrêmement cruels et voraces, sont sans écailles, se nourrissent de substances animales, ont des dents très-nombreuses, sur plusieurs rangées, et de différentes sortes ; leur couleur est en général sombre ; plusieurs parviennent à une bien grande taille : la forme, dans quelques-uns, est des plus extraordinaires. Tous habitent la mer, et l'on en connaît qui ont la peau tuberculeuse ou chagrinée.

Raie.	*Raja.*
Squale.	*Squalus.*

ORDRE III.

Les Lophioïdes.

(*Car. ord.*) Point d'opercule, une membrane branchiale : *Jugulaires.*

—— Une seule ouverture branchiale de chaque côté du corps, une multitude de dents aiguës dans toute la bouche, ainsi que sur la langue, et jusque dans le gosier. Ces poissons habitent les mers, et présentent les formes les plus singulières.

Lophie.	*Lophius.*

ICHTYOLOGIE.

ORDRE IV.

Les Balistoïdes.

(*Car. ord.*) Point d'opercule, une membrane branchiale : *Thoracins.*

—— Ouverture branchiale très-étroite; tête et corps comprimés latéralement; bouche petite; huit dents au moins à chaque mâchoire, toujours fort apparentes en dehors : elles sont toutes marines, ont le mouvement lent, sont carnassières, et présentent de belles couleurs.

Baliste. *Balistes.*

ORDRE V.

Les Bipoloïdes.

(*Car. ord.*) Point d'opercule, une membrane branchiale : *Abdominaux.*

—— Forme des plus bizarres : tête fort grosse, queue allongée et terminée par un filament très-long; une seule ouverture branchiale de chaque côté du cou : les yeux sont fort grands; la bouche est petite, munie de deux lames osseuses et de quelques dents attachées au palais. Ils se nour-

rissent de substances animales, et leurs petits naissent vivants.

(*Ac.*) Chimère. *Chimæra.*

ORDRE VI.

Les Esturgeonoïdes.

(*Car. ord.*) Un opercule, point de membrane branchiale : *Abdominaux.*

—— Corps allongé, garni de plusieurs rangs de plaques dures : museau fort prolongé ordinairement : bouche en dessous de la tête, et très-inférieure, sans dents, et rétractile ; des barbillons au-devant de la bouche : lèvres fendues ou non fendues. Ils parviennent à une très-grande dimension, vivent de substances animales, habitent dans la mer, et remontent les fleuves.

Acipensère. *Acipenser.*

ORDRE VII.

Les Hyppocampoïdes.

(*Car. ord.*) Un opercule et une membrane branchiale : *Apodes.*

—— Quelques-uns ont le corps renfermé

dans un coffre ou enveloppe osseuse, et ont des dents : plusieurs ont les mâchoires osseuses, petites, avancées, et divisées chacune en deux dents : le corps comprimé ou non comprimé. Dans d'autres on remarque aussi une bouche très-petite, mais placée à l'extrémité d'un museau fort long et presque cylindrique : point de dents : l'ouverture des branchies sur la nuque. Ceux-ci ont un corps nu ou hérissé, ovoïde, arrondi, globuliforme ou *lunariforme*, quelquefois électrique, ou fortement lumineux; ceux-là ont le corps effilé, très-allongé, anguleux ou prismatique, et à plusieurs pans longitudinaux : les yeux sont voilés dans quelques-uns. Ils se nourrissent de substances animales, présentent des formes bien singulières, et tous sont marins.

Tétrodon.	*Tetrodon.*
Syngnathe.	*Syngnathus.*

ORDRE VIII.

Les Cycloptéroïdes.

(*Car. ord.*) Un opercule et une membrane branchiale : *Thoracins.*

—— Des dents aiguës aux mâchoires : les nageoires inférieures réunies en forme de disque.

Ils se nourrissent de petits animaux, sont marins, peu nombreux, et ne sont remarquables ni par leurs couleurs, ni par leur grandeur.

	Cycloptère.	*Cyclopterus.*
(*Ac.*)	Lépadogastère.	*Lepadogasterus.*

ORDRE IX.

Les Pégasoïdes.

(*Car. ord.*) Un opercule et une membrane branchiale : *Abdominaux.*

—— Museau fort allongé, mâchoires sans dents ou avec des dents : dans quelques-uns le corps est très-comprimé, et les nageoires ventrales sont réunies : dans d'autres le corps est couvert de grandes plaques, et cuirassé ; quelques-uns ont de belles couleurs : plusieurs, munis de grandes nageoires, ont une sorte de vol. Ils ne se trouvent que dans les mers.

Centrisque. *Centriscus.*

FAMILLE DEUXIÈME.

Poissons osseux.

(*Car. fam.*) Epine dorsale composée de vertèbres osseuses.

ICHTYOLOGIE.

ORDRE X.

Les Espadonoïdes.

(*Car. ord.*) Un opercule et une membrane branchiale : *Apodes.*

—— Quelques-uns de ces poissons n'ont point de nageoires : il y en a qui ont les ouvertures branchiales sous le cou : plusieurs ont la tête couverte de grandes plaques écailleuses : on en voit qui ont les os de la mâchoire supérieure extrêmement prolongés, et présentant la forme d'un grand espadon : un certain nombre ont le corps anguilliforme ; dans d'autres il ressemble à une lame, et est souvent à demi transparent, ainsi que la tête : quelques-uns sont aveugles, absolument sans yeux ; d'autres ont les yeux voilés : on en trouve qui sont très-électriques. Plusieurs font leurs petits vivants, font des courses nocturnes sur la terre, et assez loin des eaux, se pratiquent des trous dans la vase ; la plus grande partie habite dans la mer, un très-petit nombre dans l'eau douce : on en voit qui disparaissent tout-à-coup en s'enfonçant profondément dans le sable des rivages. Quelques-uns ont de très-belles couleurs ; il y en a qui sont fort voraces,

et qui ne vivent que de substances animales; d'autres se nourrissent de végétaux : plusieurs parviennent à une très-grande taille. Les poissons que cet ordre renferme sont fort nombreux.

	Leptocéphale.	*Leptocephalus.*
	Gymnote.	*Gymnotus.*
	Ophisure.	*Ophisurus.*
	Murène.	*Muræna.*
	Ammodyte.	*Ammodytes.*
	Ophidie.	*Ophidium.*
	Makaira.	*Makaira.*
	Xiphias.	*Xiphias.*
(*Ac.*)	Anarhique.	*Anarhichas.*
(*Ac.*)	Stromatée.	*Stromateus.*

ORDRE XI.

Les Gadusoïdes.

(*Car. ord.*) Un opercule et une membrane branchiale : *Jugulaires.*

—— Ces osseux sont en grand nombre; on en voit qui ont le corps fait en lame d'épée; d'autres ont la tête plus grosse que le corps : elle est déprimée dans quelques-uns; yeux quelquefois fort rapprochés, et placés au-dessus de la tête. On en trouve qui ont la mâchoire inférieure beaucoup plus avancée que la supérieure; quel-

ICHTYOLOGIE.

quefois un opercule composé de plusieurs pièces, et parfois des formes bien extraordinaires; il y en a qui ont des couleurs très-éclatantes. Un certain nombre d'entr'eux sont munis de barbillons; on en connaît, mais bien rarement, qui sont vélifères; il y en a même qui combattent avec courage, et se défendent contre leurs ennemis avec les dents ou avec leurs aiguillons, qui quelquefois blessent cruellement; plusieurs parviennent à une grandeur bien considérable: on n'en voit que fort peu dont les petits naissent vivants; la plupart sont très-voraces et armés d'un grand nombre de dents. Quelques-uns habitent les eaux douces; presque tous vivent dans la mer, et à une certaine époque plusieurs arrivent en foule sur nos rivages.

	Callionyme.	*Callionymus.*
	Uranoscope.	*Uranoscopus.*
	Trachine.	*Trachinus.*
	Gade.	*Gadus.*
	Blennie.	*Blennius.*
(*Ac.*)	Chrysostrome.	*Chrysostromus.*

ICHTYOLOGIE.

ORDRE XII.

Les Thonoïdes.

(*Car. ord.*) Un opercule et une membrane branchiale : *Thoracins.*

—— Cet ordre comprend une multitude prodigieuse de poissons : dans quelques-uns le corps et la queue sont très-allongés et comprimés en forme de lames : dans plusieurs le corps est nu, lisse ; dans d'autres il est couvert d'une sorte de cuirasse écailleuse ; assez souvent il est tout hérissé, ainsi que la tête, d'aiguillons ; parfois il est garni en dessous d'un certain nombre de plaques osseuses. La tête est tantôt plus large que le corps, tantôt plus étroite, ou fort courte, ou extrêmement allongée : la mâchoire supérieure quelquefois se prolonge beaucoup en forme de lame d'épée, et s'avance comme celle de l'espadon : on en connaît qui ont les lèvres extensibles et très-pendantes. La tête, qui dans un petit nombre est fort déprimée, et recouverte par une plaque ovale, composée de lames transversales, adhère alors avec une force extraordinaire à différents corps ; la bouche est assez ordinairement très-petite, quelquefois fort grande ; elle

est rarement sans dents, mais souvent les dents sont fortes, nombreuses, très-acérées; dans plusieurs elles sont fort petites et quelquefois flexibles et mobiles, parfois crénelées et découpées: les yeux, très-petits dans ceux-ci, sont très-grands dans ceux-là; on en trouve même qui les ont voilés; quelquefois les deux yeux sont placés du côté droit de la tête, tandis que dans d'autres ils sont placés tous les deux du côté gauche. Quelques-uns de ces poissons montrent des formes très-singulières et extrêmement variées, quelquefois un aspect horrible : dans plusieurs le corps a une telle hauteur, que son diamètre transversal égale ou surpasse de beaucoup sa longueur : on en connaît qui présentent la configuration d'un prisme à 8 ou 10 faces; enfin il y en a dans lesquels le corps est tellement comprimé par les deux côtés, qu'il est totalement aplati. Plusieurs de ces poissons font entendre de certains sons : un très grand nombre nous offrent des couleurs d'une beauté et d'une magnificence dont rien ne saurait approcher, soit par la richesse, le mélange, le nombre, l'alliance, la distribution, la variété et la dégradation de toutes les nuances de couleurs; il y en a qui se font remarquer par un courage extraordinaire,

ICHTYOLOGIE.

qui vivent en société, et quelques-uns qui marchent en troupes serrées, et qui exécutent habilement diverses évolutions : plusieurs ont une sorte de vol. S'il y en a de très-petits, la taille est fort grande dans quelques-uns : la plus grande partie habite la mer, et est carnivore. On n'en voit que très-peu qui soient lumineux pendant la nuit.

	Lépidope.	*Lepidopus.*
	Cépole.	*Cepola.*
	Gobie.	*Gobius.*
	Scombre.	*Scomber.*
	Caranxe.	*Caranx.*
	Echénéis.	*Echeneis.*
	Coryphène.	*Coryphæna.*
	Aspidophore.	*Aspidophorus.*
	Cotte.	*Cottus.*
	Scorpène.	*Scorpæna.*
	Gastérostée.	*Gasterosteus.*
	Centronote.	*Centronotus.*
	Dactyloptère.	*Dactylopterus.*
	Trigle.	*Trigla.*
	Péristédion.	*Peristedion.*
	Mulle.	*Mullus.*
	Labre.	*Labrus.*
	Cheiline.	*Cheilinus.*
(*Ac.*)	Cheilodiptère.	*Cheilodipterus.*
	Spare.	*Sparus.*
	Diptérodon.	*Dipterodon.*

ICHTYOLOGIE.

	Lutjan.	*Lutjanus.*
	Centropome.	*Centropomus.*
	Sciène.	*Sciæna.*
	Holocentre.	*Holocentrus.*
	Persègue.	*Perca.*
(*Ac.*)	Centrolophe.	*Centrolophus.*
	Zée.	*Zeus.*
	Galin.	*Galinus.*
	Chrysotose.	*Chrysotosus.*
(*Ac.*)	Capros.	*Capros.*
	Pleuronecte.	*Pleuronectes.*

ORDRE XIII.

Les Saumonoïdes.

(*Car. ord.*) Un opercule et une membrane branchiale : *Abdominaux.*

—— On remarque dans ces poissons, dont le nombre est encore fort considérable, que plusieurs ont la lèvre supérieure double et extensible, que quelquefois les deux yeux sont extrêmement rapprochés du sommet de la tête : la bouche est fort petite dans un assez grand nombre, mais dans d'autres l'ouverture en est prodigieusement large : on en connaît qui ont des mâchoires très-étroites, fort longues, et terriblement armées. Une partie de ces poissons n'a

ICHTYOLOGIE.

pas de dents, mais la plupart en ont de petites, quelquefois de très-fortes, et même en bien grande quantité; on en voit qui en ont plusieurs rangées, tout à la fois aux mâchoires, sur la langue, ainsi qu'au palais. Il y en a dont les yeux sont extrêmement petits, et d'autres qui les ont d'une grandeur étonnante: quelques-uns ont des écailles tellement fines et si petites, qu'elles sont invisibles, tandis que plusieurs sont entièrement recouverts d'écailles fort grandes, très-fortes, et presque osseuses: on n'en voit que très-peu qui aient la tête et le corps transparents, ainsi que la queue. Le corps est quelquefois gluant et très-visqueux: dans ceux-ci le ventre est d'une telle grandeur, que sa capacité forme la presque totalité de leur volume; dans ceux-là, au contraire, c'est le dos qui est relevé, et voûté de manière à faire une bosse prodigieuse; dans d'autres les formes sont des plus extraordinaires; il y en a de phosphoriques: on en connaît de la plus petite dimension, et plusieurs d'une taille fort considérable; quelques-uns semblent voler au-dessus des eaux, et à une assez grande hauteur. La voracité d'une certaine quantité de ces poissons est presque incroyable; un grand nombre habite les eaux douces, ou la mer; plusieurs passent alter-

ICHTYOLOGIE.

nativement des eaux terrestres dans celles qui sont marines. On en connaît beaucoup qui sont parés des couleurs les plus ravissantes ; quelques-uns s'engourdissent pendant l'hiver, et plusieurs, en s'enfonçant dans la vase, peuvent même se passer d'eau : les influences atmosphériques agissent puissamment sur un fort petit nombre. Certaines espèces arrivent en foule innombrable sur nos rivages ; d'autres remontent les fleuves, les rivières, les cataractes, et sautent au-dessus des eaux avec une très-grande légèreté.

Cobite.	*Cobitis.*
Misgurne.	*Misgurnus.*
☞ Silure.	*Silurus.*
Salmone.	*Salmo.*
Osmère.	*Osmerus.*
Corégone.	*Coregonus.*
Esoce.	*Esox.*
Synodin. *	*Synodinus.* *
Sphyrène.	*Sphyræna.*
Argentinette. *	*Argentina.*
Athérine.	*Atherina.*
Muge.	*Mugil.*
Exocet.	*Exocœtus.*
Clupée.	*Clupea.*
Cyprin.	*Cyprinus.*

ICHTYOLOGIE.

ORDRE XIV.

Les Murénophisoïdes.

(Car. ord.) Point d'opercule, ni de membrane branchiale : *Apodes.*

—— Ils ont en général le corps serpentiforme, assez ordinairement couvert d'une humeur laiteuse, visqueuse, fort gluante, et quelquefois très-abondante : il y en a dont le corps ne présente point d'écailles; dans les uns il y a une ouverture branchiale de chaque côté du corps; dans ceux-ci elles sont toutes deux sous la gorge; et enfin dans ceux-là, mais fort rarement, il n'y en a qu'une seule qui est aussi placée sous la gorge; plusieurs ont des dents jusque sur le palais : leurs morsures sont dangereuses : quelques-uns sont d'une très-grande voracité, et peuvent se passer d'eau pendant un certain temps. Un petit nombre se fait remarquer par des couleurs peu éclatantes, mais très-bien distribuées. On en connaît qui sont ovovipares, leurs petits naissant quelquefois vivants; presque tous habitent la mer, et plusieurs peuvent vivre également dans l'eau douce comme dans l'eau salée.

Murénophis. *Murænophis.*

MOLLUSQUOLOGIE.

ANIMAUX.

(*Car. div.*) Invertébrés : le sang blanc.

(*Car. s.-div.*) Un cerveau, ou une moëlle épinière, et des nerfs.

CLASSE VI.

MOLLUSQUOLOGIE.

Les Mollusques.

(*Car. cl.*) Corps mollasse, humide, changeant de forme, renfermant un cerveau, un cœur musculaire, et des vaisseaux ramifiés : couvert ou presque recouvert par un manteau membraneux, mais souvent plus ou moins renfermé dans une coquille composée d'une ou de plusieurs pièces, et qui est formée de la matière calcaire qu'il transude.

—— Une grande quantité habite la mer, un certain nombre les eaux douces, et quelques-uns vivent sur la terre, dans les lieux humides

et ombragés : ils nagent dans les eaux ou rampent sur la terre.

FAMILLE PREMIÈRE.

Mollusques Gymnodermes.

(*Car. fam.*) Corps nu ; un manteau épais, de forme variable.

ORDRE I.

Les Céphaliens.

(*Car. cl.*) Corps muni d'une tête distincte.

—— On en voit qui ont plusieurs cœurs : une bouche à mâchoires dures, semblables à un bec de perroquet ; des yeux gros et mobiles : des tentacules qui rentrent dans le corps ou en ressortent comme les doigts d'un gant : organes de la respiration très-variables dans leur forme et leur position ; le plus souvent ce sont des branchies : quelques-uns de ces mollusques apparaissent sous la forme de substance gélatineuse : plusieurs sont même parasites : presque tous habitent dans les eaux : un grand nombre vit de petits animaux marins ; d'autres se nourrissent simplement de végétaux, et souvent sont très-nuisibles dans les jardins.

MOLLUSQUOLOGIE.

§. I.

Seiche.	*Sœpia.*

§. II.

Laplisie (1).	*Laplisia.*
Limace.	*Limax.*
Sigaret.	*Sigaretus.*
Tritonie.	*Tritonia.*
Dorise.	*Doris.*

§. III.

Lernée.	*Lernœa.*
Firole.	*Pterotrachea.*
Bullée.	*Bullæa.*
Tethis.	*Tethys.*

ORDRE II.

Les Acéphaliens.

(*Car. ord.*) Corps sans tête.

—— Ils ont le corps d'une forme singulière, renfermé dans un large manteau, mollasse, et fait en forme de sac : ils se fixent sur différents corps, ordinairement par groupes : ils varient beaucoup pour la grandeur et la couleur. Tous sont habitants de la mer.

Ascidie.	*Ascidia.*

(1) Ou Aplysie.

MOLLUSQUOLOGIE.

FAMILLE DEUXIÈME.

Mollusques conchylifères, ou Coquilles.

(*Car. fam.*) Coquille ou test couvrant le corps en tout ou en partie.

ORDRE III.

Les Univalves.

(*Car. ord.*) Coquille univalve.

—— Ces mollusques forment un nombre très-considérable : ils respirent tous par des branchies intérieures : ceux qui sont terrestres ont quatre tentacules ; on n'en voit que deux dans presque tous ceux qui sont aquatiques : leur bouche est sans dents, ou quelquefois armée de dents dures. Un assez grand nombre d'entr'eux se fabriquent, tous les ans, un opercule testacé, ou corné, avec lequel ils ferment soigneusement leur maison lorsqu'ils y sont rentrés, et qu'il est question d'y passer l'hiver : leurs coquilles présentent une multitude de formes extrêmement différentes, et plus ou moins élégantes : quelques-unes sont admirablement nacrées. On en trouve qui se montrent très-grosses, fort solides, d'une grande épaisseur ; d'autres se font remarquer par

MOLLUSQUOLOGIE.

leur extraordinaire petitesse, plusieurs par une extrême fragilité; un fort grand nombre offre les couleurs les plus éclatantes; on en voit qui ont des trous ou fissures. C'est dans la mer que se trouvent celles qui sont les plus volumineuses.

§. I.

A. (*a*).

	Cône.	*Conus.*
	Porcelaine.	*Cypræa.*
	Volute.	*Voluta.*
	Buccin.	*Buccinum.*
	Casque.	*Cassidea.*
	Strombe.	*Strombus.*
	Cérithe.	*Cerithium.*
	Vis.	*Terebra.*
	Ovule.	*Ovula.*
	Rochère. *	*Murex.*
(*Fos.*)	Rostellaire.	*Rostellaria.*

A. (*b*).

Hélice.	*Helix.*
Bulle.	*Bulla.*
Bulime.	*Bulimus.*
Turritelle.	*Turritella.*
Cyclostome.	*Cyclostoma.*
Sabote. *	*Turbo.*

MOLLUSQUOLOGIE.

	Toupiette * (1).	*Trochus.*
	Natice.	*Natica.*
	Nérite.	*Nerita.*
	Argonaute.	*Argonauta.*
(*Fos.*)	Stomate.	*Stomatia.*
	Sigarette.	*Sigaretta.*
	Haliotide.	*Haliotis.*

B. (*a*).

	Patelle.	*Patella.*
(*Fos.*)	Planospirite.	*Planospirites.*
(*Ac.*)	Oscane.	*Oscana.*

B. (*b*).

	Vermiculaire.	*Vermicularia.*
(*Fos.*)	Arrosoir.	*Penicellus.*

§. II.

	Nautile.	*Nautilus.*
(*Fos.*)	Orbulite.	*Orbulites.*
(*Fos.*)	Ammonite.	*Ammonytes.*
(*Fos.*)	Planulite.	*Planulites.*
(*Fos.*)	Camérine.	*Camerina.*
(*Fos.*)	Rotalite.	*Rotalites.*
(*Fos.*)	Turrilite.	*Turrilites.*
(*Fos.*)	Baculite.	*Baculites.*
	Orthocère.	*Orthocera.*
(*Fos.*)	Hippurite.	*Hippurites.*
(*Fos.*)	Bélemnite.	*Belemnites*

(1) Ou Toupie.

MOLLUSQUOLOGIE.

ORDRE IV.

Les Bivalves.

(*Car. ord.*) Coquille bivalve.

—— Plusieurs de ces animaux sont singulièrement remarquables par leurs formes, et surtout par celles de leurs coquilles : on voit de ces coquilles qui ressemblent à des manches de couteaux, à des cœurs, ou à des carcasses de vaisseaux, ou à des jambons, etc., etc. Les unes sont très-lourdes, fort épaisses, très-grandes, et bien solides; les autres sont papyracées, et d'une extrême fragilité : un grand nombre présentent des couleurs magnifiques et distribuées d'une manière admirable : dans plusieurs les animaux filent une forte houppe de soie, ou de byssus d'une grande beauté, qui leur sert à se fixer sur les rochers quand il leur plaît. Le mouvement de transport est fort lent dans ces mollusques; il y en a même qui passent une partie de leur vie fixés : ils ont des muscles plus ou moins forts, suivant la grandeur et l'épaisseur des valves pour les ouvrir et les fermer : quelquefois ils ont de plus, vers le *nates* (ou sommet de la coquille), des dents (1) qui forment la charnière, et qui

(1) Ces dents font corps avec la coquille, et sont de la même matière qu'elle.

MOLLUSQUOLOGIE.

s'engrainent souvent avec une précision vraiment étonnante : tous vivent dans les eaux, particulièrement dans la mer : plusieurs produisent des perles, même dans les eaux douces Ces mollusques sont extrêmement nombreux, et proviennent d'un œuf.

§. I.

	Pinne.	*Pinna.*
	Moule.	*Mytulus.*
	Anodonte.	*Anodonta.*
	Mulette.	*Unio.*
(*Fos.*)	Nucule.	*Nucula.*
	Arche.	*Arca.*
(*Fos.*)	Cucullée.	*Cucullæa.*
(*Fos.*)	Trigonie.	*Trigonia.*
(*Fos.*)	Crassatelle.	*Crassatella.*
	Mactre.	*Mactra.*
	Bucarde.	*Cardium.*
	Tridacne.	*Tridacna.*
	Cardite.	*Cardita.*
	Donace.	*Donax.*
	Vénus.	*Venus.*
	Cyclade.	*Cyclas.*
	Telline.	*Tellina.*
	Solène. *	*Solen.*
	Glycimère.	*Glycimeris.*
	Mye.	*Mya.*

MOLLUSQUOLOGIE.

§. II.

	Came.	*Chama.*
	Spondyle.	*Spondylus.*
(*Fos.*)	Radiolite.	*Radiolites.*
(*Ac.*)	Plicatule.	*Plicatula.*
(*Fos.*)	Gryphée.	*Gryphæa.*
	Huître.	*Ostrea.*
(*Fos.*)	Perne.	*Perna.*
	Pectine * (1).	*Pecten.*
	Lime.	*Lima.*
(*Ac.*)	Pandore.	*Pandora.*
(*Fos.*)	Corbule.	*Corbula.*
	Hyale.	*Hyalæa.*
(*Fos.*)	Cranie.	*Crania.*
	Térébratule.	*Terebratula.*

ORDRE V.

Les Multivalves.

(*Car. ord.*) Coquille multivalve.

—— Plusieurs de ces animaux sont d'une forme très-bizarre : il y en a qui, perforant les rochers calcaires, s'y pratiquent une demeure profonde, y habitent toujours, et n'en peuvent plus sortir ; d'autres percent facilement les plus

(1) Ou Peigne.

grosses pièces de bois, et détruisent bientôt les plus énormes pilotis, ainsi que les vaisseaux. On en trouve qui, rassemblés en groupes, sont fixés, portés sur un long pédicule, ou tube coriace, et dont les valves ressemblent à des ongles: tous ces mollusques n'existent que dans les mers.

§. I.

	Pholade.	*Pholas.*
	Taret.	*Teredo.*
(*Ac.*)	Fistulane.	*Fistulana.*
	Anomie.	*Anomia.*

§. II.

Oscabrion.	*Chiton.*
Anatife.	*Anatifa.*
Balanite.	*Balanus.*

ANIMAUX.

(*Car. div.*) Invertébrés : le sang blanc.

(*Car. s.-div.*) Un cerveau, ou une moëlle épinière, et des nerfs.

Une moëlle épinière noueuse; un vaisseau dorsal simple.

ENTOMOLOGIE.

CLASSE VII.

ENTOMOLOGIE.

Les Insectes.

(*Car. cl.*) Corps et membres articulés : articulations ayant des étuis cornés : ordinairement des antennes ou des antennules ; presque jamais moins de six pattes, quelquefois plus, et dans quelques-uns plusieurs centaines.

—— Ils naissent tous d'un œuf, respirent par des trachées qui sont placées sous les stigmates, ou par des branchies, suivant qu'ils habitent au milieu de l'air, sur la terre, ou dans l'eau ; presque tous passent par un état de métamorphose plus ou moins complet, avant que de devenir insecte parfait : leurs yeux sont ordinairement immobiles, simples, ou formés d'une multitude d'yeux groupés ensemble : leur bouche varie beaucoup de forme, et présente ou un suçoir, ou une trompe, ou des mâchoires ; ils se nourrissent de substances végétales pour la plupart, mais une assez grande quantité vit de matières animales.

ENTOMOLOGIE.

Suivant leurs différents états et les divers organes du mouvement, ils rampent, ou sautent, ou marchent, ou volent : un certain nombre manque d'ailes.

ORDRE I.

Les Coléoptères.

(*Car. ord.*) Deux ailes nues, pliées transversalement en deux, et cachées sous des étuis durs, coriaces et très-opaques : les ailes plus longues que les hélitres : tête munie de mâchoires.

—— Les uns sont très-voraces et carnassiers; d'autres se nourrissent de végétaux : le plus grand nombre habite sur ou dans la terre, beaucoup sur les fleurs, et quelques-uns dans les eaux. Plusieurs d'entr'eux présentent des couleurs fort brillantes : ils sont extrêmement nombreux, et de formes très-diverses.

§. I.

Scarabée.	*Scarabæus.*
Lucane.	*Lucanus.*
Dermeste.	*Dermestes.*
Escarbot.	*Hister.*

ENTOMOLOGIE.

Byrrhe.	*Byrrhus.*
Gyrin.	*Gyrinus.*
Attélabe.	*Attelabus.*
Charanson.	*Curculio.*
Silphe.	*Silpha.*
Coccinelle.	*Coccinella.*

§. II.

Bruche.	*Bruchus.*
Casside.	*Cassida.*
Ptine.	*Ptinus.*
Chrysomèle.	*Chrysomela.*
Hispe.	*Hispa.*
Méloé.	*Meloe.*
Ténébrion.	*Tenebrio.*
Lampyre.	*Lampyris.*
Pyrochre.	*Pyrochroa.*
Mordelle.	*Mordella.*
Staphylin.	*Staphylinus.*

§. III.

Cérambixe.	*Cérambix.*
Lepture.	*Leptura.*
Cantharide.	*Cantharis.*
Elatre.	*Elater.*
Cicindèle.	*Cicindela.*
Bupreste.	*Buprestis.*
Dytisque.	*Dytiscus.*
Carabe.	*Carabus.*
Nécydale.	*Necydalis.*
Forficule.	*Forficula.*

ENTOMOLOGIE.

ORDRE II.

Les Hémiptères.

(*Car. ord.*) Deux ailes croisées, ou pliées longitudinalement sous des étuis mous, mais souvent à demi membraneux : ailes manquant quelquefois, ou demeurant très-petites. Tête munie de mâchoires dans un assez grand nombre, mais en manquant dans beaucoup d'autres, où alors elles sont remplacées par un bec ou suçoir.

—— Quelques-uns sont bruyants et avides de substances animales ; plusieurs se nourrissent de racines, et d'autres sucent les végétaux. Si l'on en voit qui sont d'une très-petite taille, on en trouve aussi qui sont de la plus grande dimension. Plusieurs sont très-agiles, tandis que d'autres paraissent immobiles.

Blatte.	*Blatta.*
Mante.	*Mantis.*
Sauterelle.	*Locusta.*
Fulgore.	*Fulgora.*

ENTOMOLOGIE.

Cigale.	*Cicada.*
Notonecte.	*Notonecta.*
Nèpe.	*Nepa.*
Punaise.	*Cimex.*
Puceron.	*Aphis.*
Psylle.	*Chermes.*
Gallinsecte.	*Coccus.*
Tripse.	*Trips.*

ORDRE III.

Les Lépidoptères.

(*Car. ord.*) Quatre ailes découvertes et farineuses ; tête dépourvue de mâchoires (1), mais terminée par une trompe roulée en spirale.

—— Ils présentent pour la plupart de très-belles couleurs, et se nourrissent du suc des fleurs : les uns volent le jour, et presque continuellement, d'autres le soir, et plusieurs la nuit. Les larves du plus grand nombre sont extrêmement nuisibles particulièrement pour une foule de végétaux et de substances animales. Les insectes renfermés dans cet ordre sont en nombre prodigieux.

---

(1) Dans l'état d'insecte parfait.

ENTOMOLOGIE.

Papillon.	*Papilio.*
Sphinx.	*Sphinx.*
Attacie.	*Attacia.*
Bombyce.	*Bombyx.*
Noctuelle.	*Noctua.*
Phalène.	*Phalæna.*
Tortrice.	*Tortrix.*
Pyrale.	*Pyralis.*
Teigne.	*Tinea.*
Alucite.	*Alucita.*

ORDRE IV.

Les Névroptères.

(Car. ord.) Quatre ailes point farineuses, mais transparentes et réticulées : tête munie d'une mâchoire.

—— Ils sont cruels, vivent de proie, et fréquentent en général le bord des eaux : plusieurs ont des ailes fort étendues, et d'une grande beauté. Ces insectes ne sont pas fort nombreux, et quelques-uns ont une existence bien courte.

Libellule.	*Libellula.*
Ephémère.	*Ephemera:*
Frigane.	*Phryganea.*
Hémérobe.	*Hemerobius.*

ENTOMOLOGIE.

Myrméléon.	*Myrmeleon.*
Panorpe.	*Panorpa.*
Raphidie.	*Raphidia.*

ORDRE V.

Les Hyménoptères.

(*Car. ord.*) Quatre ailes nues, membraneuses, veinées, inégales, et à rainures longitudinales : tête munie d'une mâchoire quelquefois accompagnée d'une langue en forme de trompe.

— — La plupart des femelles ont un aiguillon au bas de l'abdomen; un grand nombre de ces insectes s'alimentent sur les fleurs : plusieurs se nourrissent de proie : quelques-uns vivent en sociétés très-nombreuses, forment de beaux ouvrages, et produisent des matières précieuses et bien utiles. Ils aiment les terreins secs et élevés : un petit nombre pique cruellement.

Cynipse.	*Cynips.*
Tenthrède.	*Tenthredo.*
Urocère.	*Sirex.*
Ichneumone.	*Ichneumon.*
Sphexe.	*Sphex.*

ENTOMOLOGIE.

Chryside.	*Chrysis.*
Leucospe.	*Leucospis.*
Guêpe.	*Vespa.*
Abeille.	*Apis.*
Fourmi.	*Formica.*
Mutille.	*Mutilla.*

ORDRE VI.

Les Diptères.

(*Car. ord.*) Deux ailes nues, simples, veinées : deux balanciers : point de mâchoires : une trompe ou un suçoir ; quelquefois ces deux organes à la fois.

—— Ces insectes sont nombreux ; la plupart sont fort avides de sang, attaquent vivement et poursuivent avec opiniâtreté l'homme et les animaux jusque dans les maisons, où quelques-uns viennent même habiter dans une pleine sécurité ; la chaleur semble augmenter beaucoup leur avidité. Corps d'une moyenne dimension : piqûre légèrement venimeuse dans plusieurs. Quelques-uns déposent leurs œufs sur les corps morts ou vivants, et bientôt leurs larves les ont pénétré, et souvent sont mortelles aux animaux.

Oëstre.	*Œstrus.*

ENTOMOLOGIE.

Tipule.	*Tipula.*
Mouche.	*Musca.*
Taon.	*Tabanus.*
Cousin.	*Culex.*
Empise.	*Empis.*
Conopse.	*Conops.*
Asile.	*Asilus.*
Bombyle.	*Bombylius.*
Hippobosque.	*Hyppobosca.*

ORDRE VII.

Les Aptères.

(*Car. ord.*) Corps dépourvu d'ailes : tête munie d'une mâchoire ou d'un suçoir.

— — Ils sautent ou marchent : quelques-uns sont avides de sang : tous sont carnassiers. Aucun d'eux ne subit de métamorphoses, à l'exception du genre Puce, mais plusieurs se dépouillent entièrement de leur peau : quelques-uns sont venimeux : plusieurs sont parasites, et viennent se loger dans le domicile de l'homme, quelquefois dans son lit, ou même sur son corps. Un très-petit nombre habite les eaux douces ou marines, et parmi ceux-là il s'en trouve quelques-uns qui ont des branchies. Leurs formes sont

très-variées et quelquefois fort bizarres : les pieds dans plusieurs sont extrêmement nombreux : on en voit qui sont extraordinairement petits, et quelques-uns qui se montrent sous une très-grande taille.

§. I.

Forbicine.	*Lepisma.*
Podure.	*Podura.*
Termès.	*Termes.*
Pou.	*Pediculus.*
Puce.	*Pulex.*

§. II.

Mite.	*Acarus.*
Faucheur.	*Phalangium.*
Araignée.	*Aranea.*
Scorpion.	*Scorpio.*
Crâbe.	*Cancer.*
Monocle.	*Monoculus.*
Cloporte.	*Oniscus.*

§. III.

Scolopendrie. *	*Scolopendra.*
Jule.	*Julus.*

VERMIOLOGIE.

ANIMAUX.

(Car. div.) Invertébrés : le sang blanc.

(Car. s.-div.) Un cerveau ou une moëlle épinière et des nerfs.

Une moëlle épinière noueuse ; un vaisseau dorsal simple.

CLASSE VIII.

VERMIOLOGIE.

Les Vers.

(Car. cl.) Corps subarticulé : point de membres articulés : ordinairement point d'antennes ni d'antennules ; corps allongé, et jamais de métamorphose.

ORDRE I.

*Les Externicorps.**

(Car. ord.) Vivant hors des corps, et habitant sous terre, ou dans les eaux douces ou marines.

VERMIOLOGIE.

—— Corps ordinairement allongé et extrêmement variable (quelquefois jusque dans le même individu) pour la forme, la grosseur et la longueur; dans plusieurs, divisé en anneaux, nu, et alors lissé ou garni de soies, ou bien renfermé librement dans un fourreau solide, fixé ou non fixé, qui sert de logement à ces animaux, et qu'ils construisent au moyen de la matière calcaire qu'ils transudent, ou quelquefois, mais bien rarement, en agglutinant ensemble une multitude de petits corps étrangers : organes de la respiration fort variables : très-rarement ou presque jamais des dents. Ils sont tous ovipares, et quelques-uns gémipares : plusieurs étant coupés par morceaux, chacun de ces morceaux devient un animal parfait.

§. I.

A.

Aphrodite.	*Aphrodites.*
Arénicole.	*Arénicola.*
Naïadise. *	*Naïs.*
Lombric.	*Lumbricus.*
Thalassème.	*Thalassema.*

B.

Néréide.	*Nereis.*

VERMIOLOGIE.

Amphitrite.	*Amphitrites.*
Serpule.	*Serpula.*
Spirorbe.	*Spirorbis.*
Dentale.	*Dentalium.*
Vaginelle.	*Vaginella.*

§. II.

Dragonneau.	*Gordius.*
Sang-sue.	*Hirudo.*
Planaire.	*Planaria.*

ORDRE II.

Les Internicorps. *

(*Car. ord.*) Vivant dans l'intérieur des autres animaux.

—— Ils sont extrêmement nombreux et de formes très-différentes : on en trouve beaucoup dans l'homme et dans les autres mamifères, ainsi que dans les oiseaux, les poissons et autres animaux : ils habitent presque toujours le canal intestinal, le foie, les poumons, le cerveau, etc., et causent de bien grands ravages dans l'économie animale. En général, les uns sont applatis, en forme de ruban, et ont assez souvent jusqu'à 100 pieds de longueur, tandis que d'autres sont presque ronds dans leur longueur, très-courts et fort petits.

VERMIOLOGIE.

§. I.

Fasciole.	*Fasciola.*
Ligule.	*Ligula.*
Tænia.	*Tænia.*
Echinorynque.	*Echinorynchus.*
Massétine. *	*Scolex.*
Géroflée.	*Caryophyllaneus.* *
Strongle.	*Strongylus.*
Cucullan.	*Cucullanus.*
Trichure.	*Tricocephalus.*
Ascaride.	*Ascaris.*
Fissule.	*Fissula.*

§. II.

Linguatule.	*Linguatula.*
Hydatide.	*Hydatis.*
Tentaculaire.	*Tentacularia.*
Crinon.	*Crino.*
Proboscide.	*Proboscidea.*
Filaire.	*Filairia.*

ANIMAUX.

(*Car. div.*) Invertébrés : le sang blanc.

(*Car. s.-div.*) Point de cerveau, ni moëlle épinière, ni nerfs.

RADIOLOGIE.

CLASSE IX.

Les Radiaires.

(*Car. cl.*) Corps ayant, outre le canal intestinal, des vaisseaux en rayons tenant des fluides en mouvement.

ORDRE I.

Les Stellaires.

(*Car. ord.*) Corps souvent épineux et recouvert d'un test crustacé; ou coriace, et alors très-divisé.

—— Ces animaux sont d'une forme très-variable, et tous habitent la mer: plusieurs ont le test extrêmement beau, surtout par sa régularité, et couvert très symétriquement d'une foule d'épines calcaires quelquefois fort grosses et bien colorées ; d'autres ont le corps divisé, et se subdivisant en une multitude de branches ou de ramifications des plus extraordinaires, et qui se reproduisent lorsqu'on vient à les retrancher.

Oursin.	*Echinus.*
Astérie.	*Asterias.*

RADIOLOGIE.

ORDRE II.

Les Coriacés.✶

(*Car. ord.*) Tentacules disposés en rayons autour de la bouche : un anus : corps coriacé et sans épines.

—— On remarque dans quelques-uns cinq dents calcaires : il y en a qui ont des pieds, d'autres qui n'en ont point ; chez eux l'organe de la respiration est d'une forme très-singulière ; ils sont peu nombreux, et ne se trouvent que dans les eaux marines.

Holothurie.	*Holothuria.*
Siponcle.	*Sipunculus.*

ORDRE III.

Les Gélatinoseux.

(*Car. ord.*) Tentacules disposés en rayons autour de la bouche : un anus : corps gélatineux.

—— Ils habitent la mer, et plusieurs se présentent sous la forme d'une masse, plus ou moins demi-sphérique, diversement colorée, ordinairement transparente, quelquefois phosphorique,

et répandant une lueur brillante pendant la nuit. Quelques-uns de ces animaux vivent en société, et observent dans la place qu'ils occupent un ordre extrêmement régulier, et dont ils ne s'écartent jamais.

Méduse.	*Medusa.*
Béroé.	*Beroe.*
Porpite.	*Porpita.*
Velelle.	*Velella.*
Physalide.	*Physalia.*
Physophore.	*Physophora.*
Biphore.	*Salpa.*

ANIMAUX.

(*Car. div.*) Invertébrés : le sang blanc.

(*Car. s.-div.*) Point de cerveau, ni moëlle épinière, ni nerfs.

CLASSE X.

POLYPIOLOGIE.

Les Polypes.

(*Car. cl.*) Un système cellulaire ou tubulaire, absorbant, environnant le canal

intestinal : des tentacules autour de la bouche : point d'anus.

ORDRE I.

*Les Crassicorps.**

(*Car. ord.*) Corps nu, épais, sans enveloppe solide.

—— Plusieurs de ces animaux se fixent à volonté sur le sable ou sur les rochers, sont doués d'une grande force de contraction, très-sensibles aux influences atmosphériques, et ressemblent à de fort belles anémones lorsqu'ils sont totalement développés : ils se reproduisent par des œufs, ou le plus souvent, et seulement par des bourgeons qui se détachent de leurs corps. Le système de la vitalité est tellement simple et étendue parmi ces êtres extraordinaires, que lorsqu'un individu est coupé par morceaux, chaque portion devient un animal parfait. Les uns habitent les bords de la mer, les autres les eaux douces : ils se nourrissent de petits animaux aquatiques, ou même d'animalcules.

Actinie.	*Actinia.*
Hydre.	*Hydra.*
Corine.	*Coryna.*

POLYPIOLOGIE.

ORDRE II.

Les Coralligènes (1).

(*Car. ord.* Corps presque toujours renfermé ou fixé dans une substance plus ou moins dure, qui transude de lui.

—— Ces polypes sont on ne peut pas plus nombreux : ils sont fort petits, très-difficiles à apercevoir, et se trouvent placés dans la multitude de loges qui couvrent en tout ou en partie les polypiers que forme et augmente sans cesse la sécrétion abondante des différentes matières qui transudent de leur corps. Ces polypiers sont de toutes grandeurs, affectent toutes sortes de formes, et se parent d'un grand nombre de couleurs : les uns sont extrêmement massifs, et seulement de matières calcaires, ou durs, ou fort tendres; c'est surtout dans ceux-là qu'on aperçoit très-distinctement les pores qui servent de loges aux polypes; un grand nombre sont d'une matière cornée, et quelquefois d'une très-grande délicatesse, souvent fort élégans.

---

(1) Ou Zoophytes.

POLYPIOLOGIE.

Une multitude d'entre eux imitent parfaitement le *facies* des végétaux, par leurs diverses et nombreuses ramifications : c'est dans ceux-ci que les polypes se tiennent principalement vers leurs extrémités : on en voit qui participent à-la-fois de ces deux sortes de substances; enfin, il y en a qui sont d'une matière spongieuse. Dans la plupart le polypier est fixé par sa base, mais dans plusieurs il est libre et nage dans la mer; quelques-uns répandent, pendant la nuit, une lueur assez considérable : presque tous habitent les mers, et un fort petit nombre les eaux stagnantes.

§. I.

	Madrépore.	*Madrepora.*
	Millépore.	*Millepora.*
	Tubipore.	*Tubipora.*
(*Fos.*)	Alvéolite.	*Alveolites.*
(*Fos.*)	Sidérolite.	*Siderolites.*
(*Fos.*)	Orbitolite.*	*Orbitolites.*

§. II.

	Isis.	*Isis.*
	Corail.	*Corallium.*
	Gorgone.	*Gorgonia.*
	Antipate.	*Antipathes.*
(*Fos.*)	Encrine.	*Encrinus.*
	Pennatule.	*Pennatula.*
	Vérétille.	*Veretillum.*
	Coralline.	*Corallina.*

POLYPIOLOGIE.

Tubulaire.	*Tubularia.*
Sertulaire.	*Sertularia.*
Cellulaire.	*Cellularia.*
Flustre.	*Flustra.*
Cellépore.	*Cellépora.*
Botrylle.	*Botryllus.*
Alcyone. *	*Alcyonium.*
Eponge.	*Spongia.*
Cristatelle.	*Cristatella.*

ORDRE III.

Les Rotifères.

(*Car. ord.*) Organes ciliés et rotatoirs autour de la bouche.

—— Corps d'une très-grande petitesse, changeant de formes à tout instant, nageant avec une extrême rapidité : ils habitent en très-grand nombre les eaux dormantes : plusieurs après avoir perdu la vie, et être restés desséchés pendant des années entières, la reprennent aussitôt, dès qu'ils sont de nouveau humectés.

Brachion.	*Brachionus.*
Vorticelle.	*Vorticella.*

ORDRE IV.

Les Minutissimes (1). *

(*Car. ord.*) Corps infiniment petit; amorphe; gélatineux et jamais fixé.

(1) Animaux infusoirs, ou animaux microscopiques.

POLYPIOLOGIE.

— Presque tous ces animaux échappent à l'œil nu, plusieurs même, vus avec les plus forts microscopes, ne paraissent que comme des points infiniment petits : la plupart se contractent continuellement dans tous les sens, et sont vraiment polymorphes; il y en a dont on ne peut pas absolument déterminer la forme parce qu'ils en changent à tout moment, et en prennent de toutes les espèces avec la plus grande rapidité; quelques-uns résistent à la gelée. On en voit dans le vinaigre qui sont serpentiformes et bien visibles, d'autres sont faits en forme de bourses; ceux-là sont oblongs, ceux-ci tout plats; quelques-uns sont globuliformes, etc., etc. Plusieurs habitent dans la liqueur séminale et dans divers fluides des animaux, dans les eaux marécageuses et tranquilles, ainsi que dans celles de fumiers et autres qui commencent à se corrompre; on en trouve aussi dans la colle de farine, et une multitude dans les infusions de matières animales et végétales; on en connaît quelques-uns qui produisent des petits, lesquels aussi, peu d'instants après leur naissance, mettent au jour d'autres petits, et ainsi successivement plusieurs générations se développent et se succèdent en un clin d'œil; enfin, ces singuliers animaux sont si nombreux, qu'il est bon de remarquer qu'il y en a

POLYPIOLOGIE.

beaucoup de milliers dans la plus petite goutte de toutes les infusions, et de toutes les eaux qui restent quelque temps en repos.

§. I.

Himantope.	*Himantopus.*
Kérone.	*Kerona.*
Trichode.	*Trichoda.*
Leucophre.	*Leucophra.*
Cercaire.	*Cercaria.*

§. II.

A.

Bursaire.	*Bursaria.*
Gone.	*Gonium.*
Klopode.	*Klopoda.*
Paramécie.	*Paramecium.*
Cyclide.	*Cyclidium.*

B.

Vibrion.	*Vibrio.*
Enchélide.	*Enchelis.*
Volvoce.	*Volvox.*
Protézo (1). *	*Zooproteus.* *
Monade.	*Monas.*

(1) Ou Protée.

FIN.

Genres à ajouter et à placer ainsi qu'il suit :

Blette. *Blitum.*

Vég., *cl.* 6, *ord.* 6 ; *les Arrochoïdes*, *pag.* 58.

Cératosperme. *Ceratospermum.*

Vég., *cl.* 1, *ord* 2, *les Algues*, *pag.* 34.

Delphinie. *Delphinium.*

Vég., *cl.* 13, *ord.* 1, *les Renonculoïdes*, *pag.* 98.

Hydne. *Hydnum.*

Vég., *cl.* 1, *ord.* 1, *les Champignons*, *pag.* 33.

Salicorne. *Salicornia.*

Vég., *cl.* 6, *ord.* 6, *les Arrochoïdes*, *pag.* 53.

Tordyle. *Tordylium.*

Vég., *cl.* 12, *ord.* 2, *les Ombellifères*, *pag.* 96.

Urosperme. *Urosperma.*

Vég., *cl.* 10, *ord.* 1, *les Semi-Flosculeuses*, *pag* 83.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES.

T

FIN DE LA TABLE FRANÇAISE.

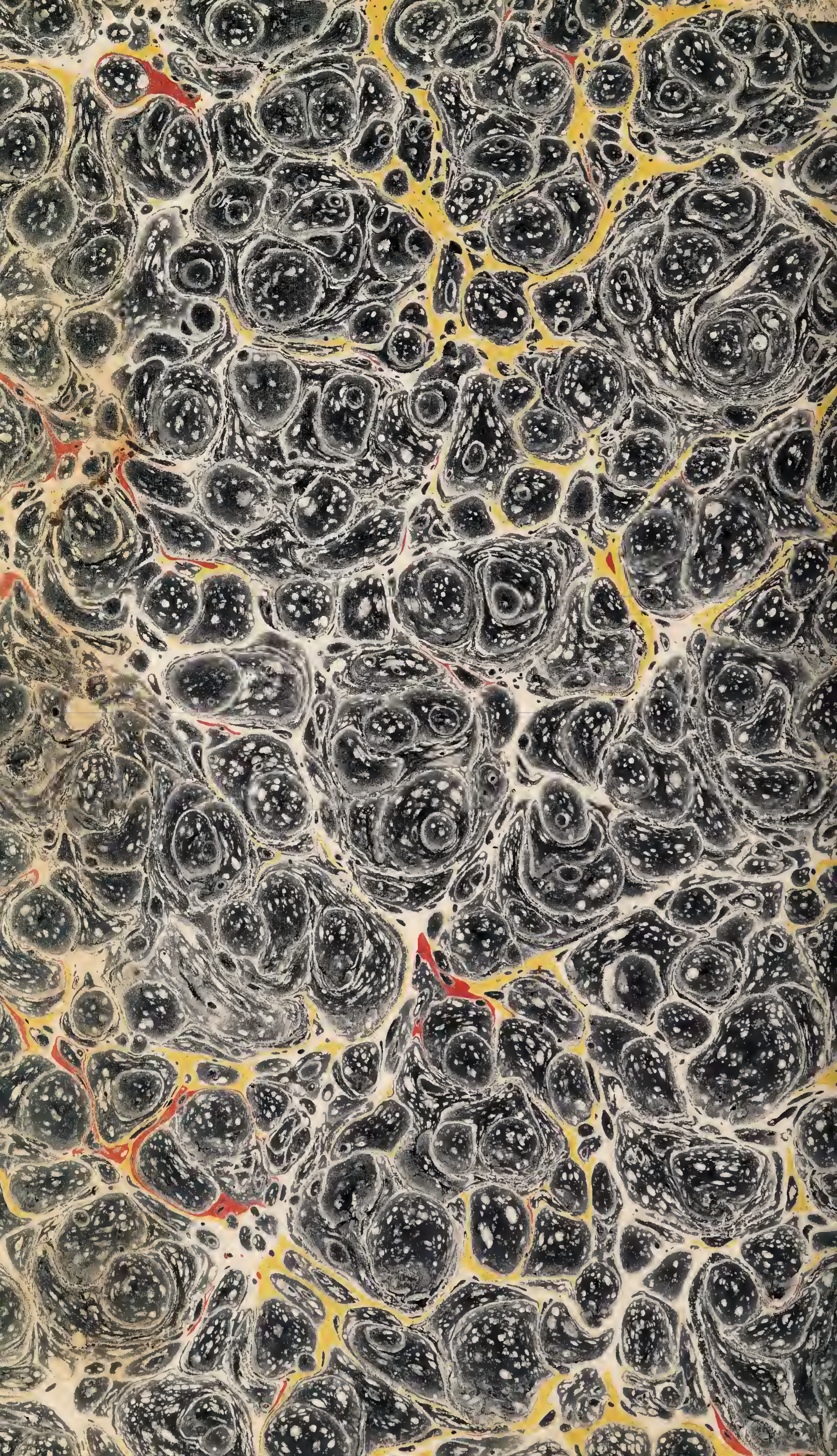
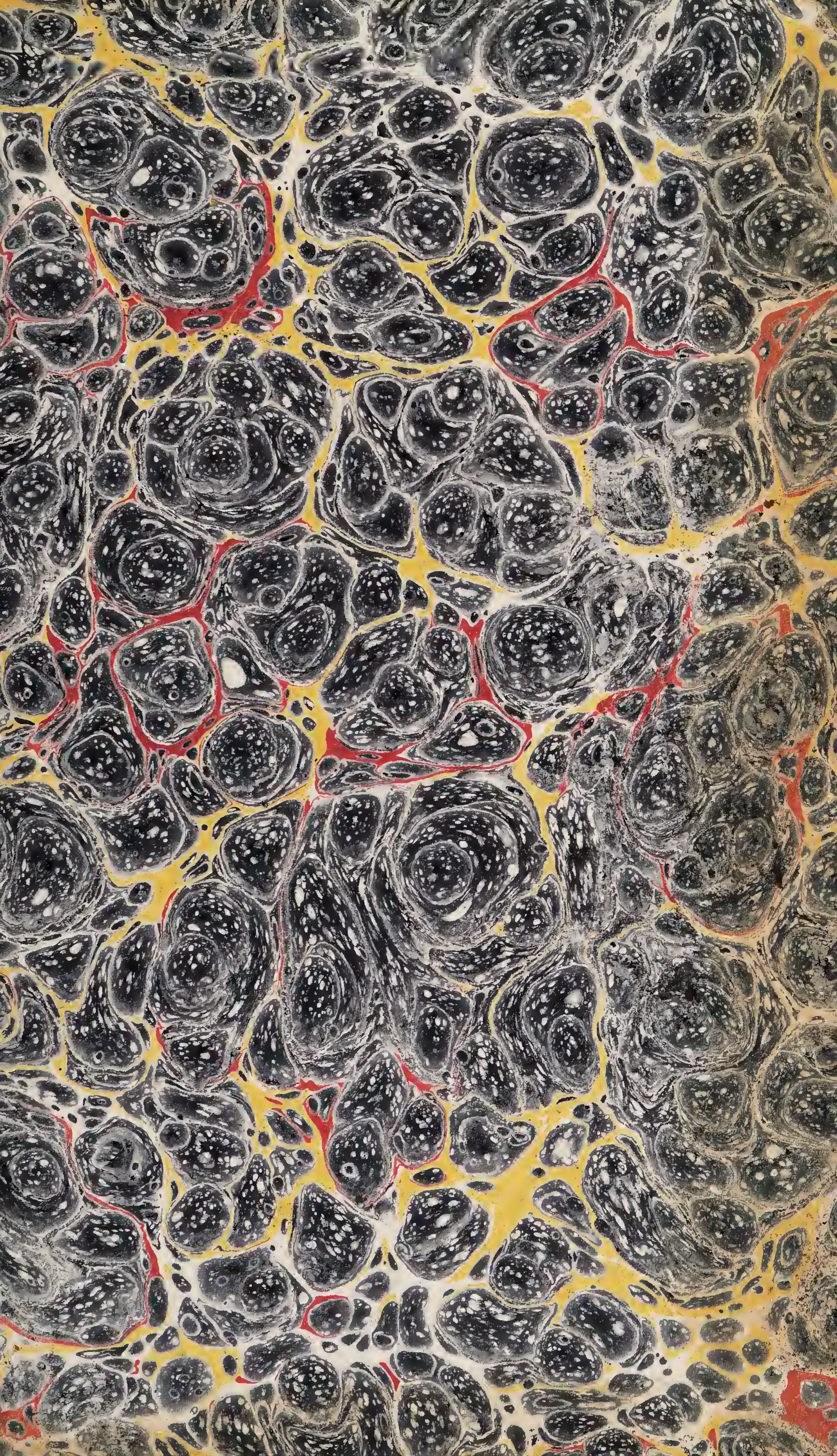
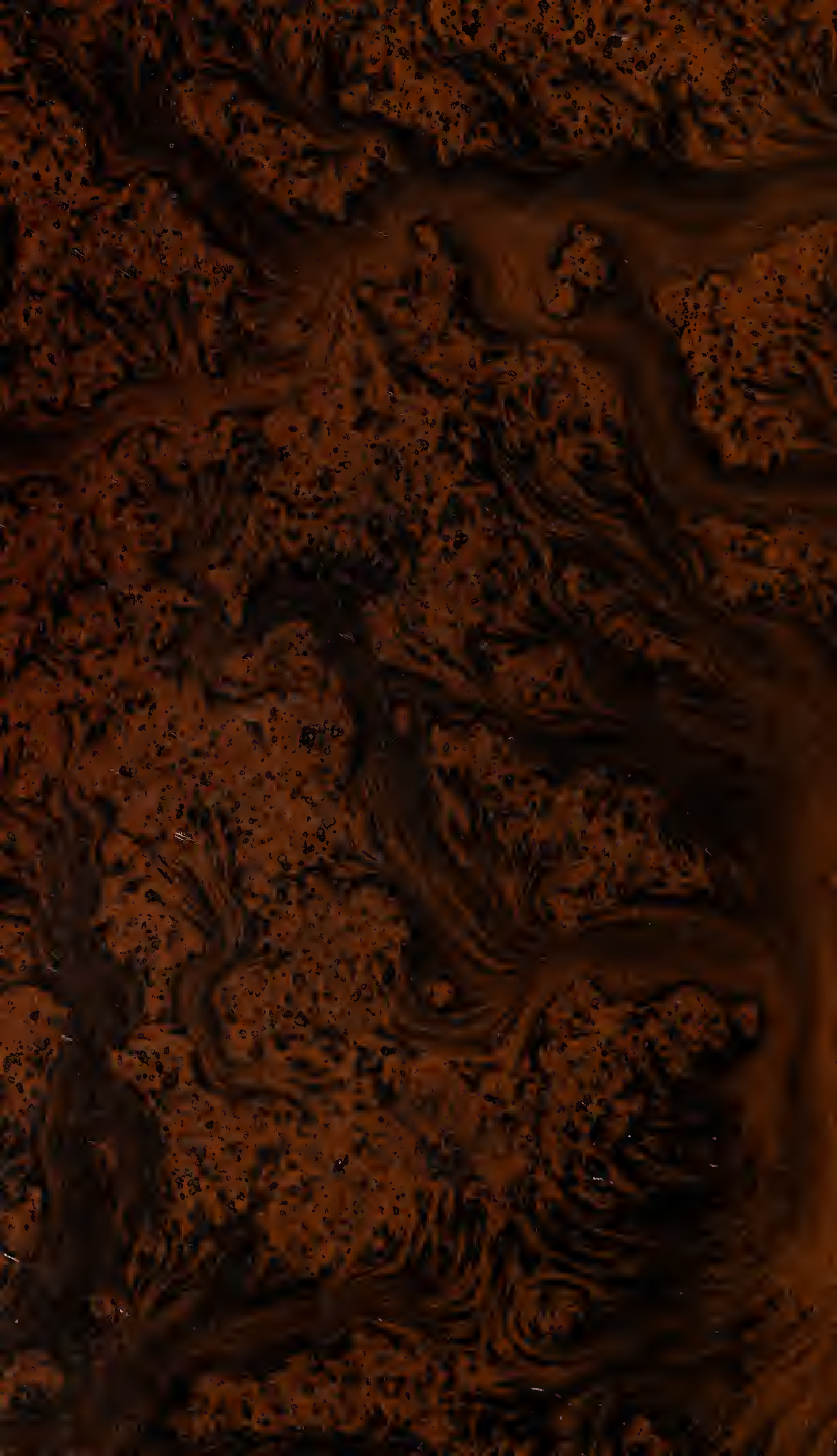
INDEX ALPHABETICUS

GENERUM.

(1) Aut Iris.

D

E

FINIS.

DE L'IMPRIMERIE D'A. ÉGRON.